

Связывайтесь с SAMSUNG по всему миру
Если у вас есть предложения или вопросы по продуктам Samsung, связывайтесь с информационным центром Samsung.

Страна	Центр поддержки покупателей ☎	Веб-узел
ESTONIA	800-7267	www.samsung.ee
LATVIA	800-7267	www.samsung.com/lv
LITHUANIA	8-800-77777	www.samsung.lt
KAZAHSTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.kz
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	-
RUSSIA	8-800-555-55-55	www.samsung.ru
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	-
UKRAINE	8-800-502-0000	www.samsung.com
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.uz



BN68-01412F-00

SERIES 6

LE32A656/LE37A656
LE40A656/LE46A656
LE52A656

ЖК-ТЕЛЕВИЗОР

руководство пользователя

удивительные возможности

Благодарим за приобретение продукции компании Samsung. Для получения полного обслуживания зарегистрируйте свое устройство по адресу

www.samsung.com/global/register

Модель ________ Серийный номер ________



Contact SAMSUNG WORLDWIDE

If you have any questions or comments relating to Samsung products, please contact the SAMSUNG customer care centre. (See back cover for more informations.)

Precautions When Displaying a Still Image

A still image may cause permanent damage to the TV screen.

- Do not display a still image on the LCD panel for more than 2 hours as it can cause screen image retention. This image retention is also known as "screen burn". To avoid such image retention, reduce the degree of brightness and contrast of the screen when displaying a still image.
- Watching the LCD TV in 4:3 format for a long period of time may leave traces of borders displayed on the left, right and center of the screen caused by the difference of light emission on the screen. Playing a DVD or a game console may cause a similar effect to the screen. Damages caused by the above effect are not covered by the Warranty.
- Displaying still images from Video games and PC for longer than a certain period of time may produce partial after-images.
  To prevent this effect, reduce the 'brightness' and 'contrast' when displaying still images.

Contents

CONNECTING AND PREPARING YOUR TV

SETTING THE CHANNELS

SETTING THE PICTURE

SETTING THE SOUND

SETTING THE TIME

FUNCTION DESCRIPTION

USING THE DTV FEATURE

SETTING THE PC

WISELINK

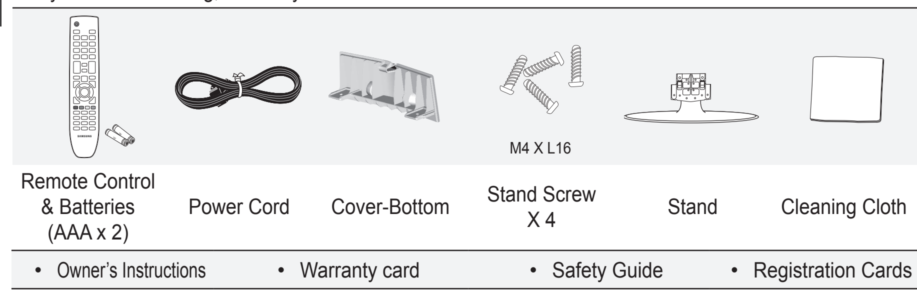
ABOUT ANYNET+

RECOMMENDATIONS FOR USE

Symbol  Press ➢ Note One-Touch Button

List of Parts

Please make sure the following items are included with your LCD TV.
If any items are missing, contact your dealer.



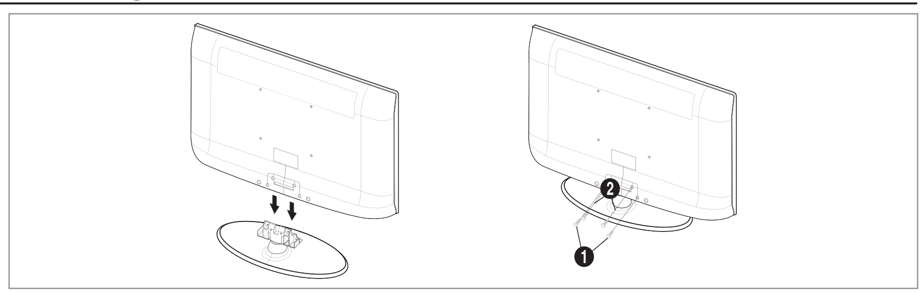
Remote Control & Batteries (AAA x 2)	Power Cord	Cover-Bottom	Stand Screw X 4	Stand	Cleaning Cloth

- Owner's Instructions
- Warranty card
- Safety Guide
- Registration Cards

➣ Warranty card / Safety Guide / Registration Cards (Not available in all locations)

➣ The stand and stand screw may not be included depending on the model.

Installing the Stand



1. Connect your LCD TV and the stand.

➣ Two or more people should carry the TV.

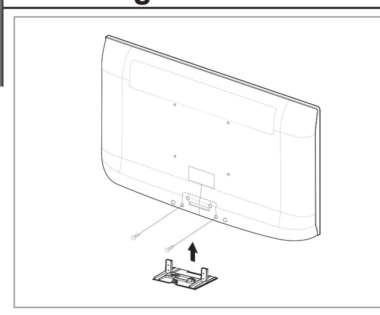
➣ Make sure to distinguish between the front and back of the stand when assembling them.

2. Fasten two screws at position ❶ and then fasten two screw at position ❷.

➣ Stand the product up and fasten the screws. If you fasten the screws with the LCD TV placed down, it may lean to one side.

➣ The stand is installed for models with the screen size of 37 inch and above.

Installing the Wall Mount Kit



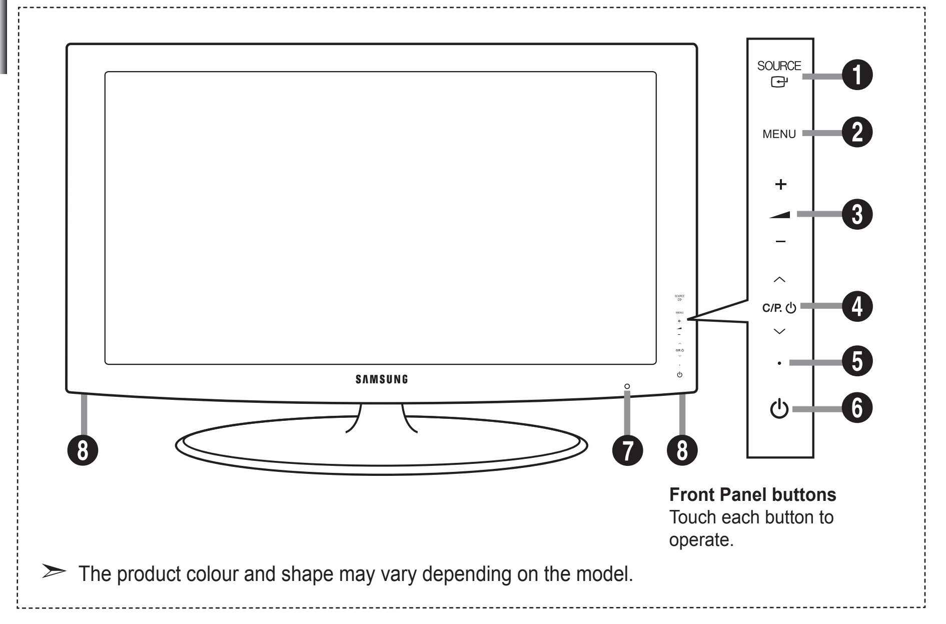
Wall mount items (sold separately) allow you to mount the TV on the wall.
For detailed information on installing the wall mount, see the instructions provided with the Wall Mount items.
Contact a technician for assistance when installing the wall mounted bracket.
Samsung Electronics is not responsible for any damage to the product or injury to yourself or others if you elect to install the TV on your own.



Do not install your Wall Mount Kit while your TV is turned on. It may result in personal injury due to electric shock.

➣ Remove the stand and cover the bottom hole with a cap and fasten with two screws.

Viewing the Control Panel



➢ The product colour and shape may vary depending on the model.

❶ **SOURCE** ⇨
Toggles between all the available input sources (TV, Ext.1, Ext.2, AV, S-Video, Component, PC, HDMI1, HDMI2, HDMI3, HDMI4, DTV). In the on-screen menu, use this button as you use the **ENTER**⇨ button on the remote control.

❷ **MENU**
Press to see an on-screen menu of your TV's features.

❸ **− ◢ +**
Press to decrease or increase the volume. In the on-screen menu, use the − ◢ + buttons as you use the ◄ and ► buttons on the remote control.

❹ **∨ C/P. ⏻ ∧**
Press to change channels.
In the on-screen menu, use the ∨ C/P. ⏻ ∧ buttons as you use the ▼ and ▲ buttons on the remote control.
(Without the Remote Control, you can turn on the TV by using the Channel buttons.)

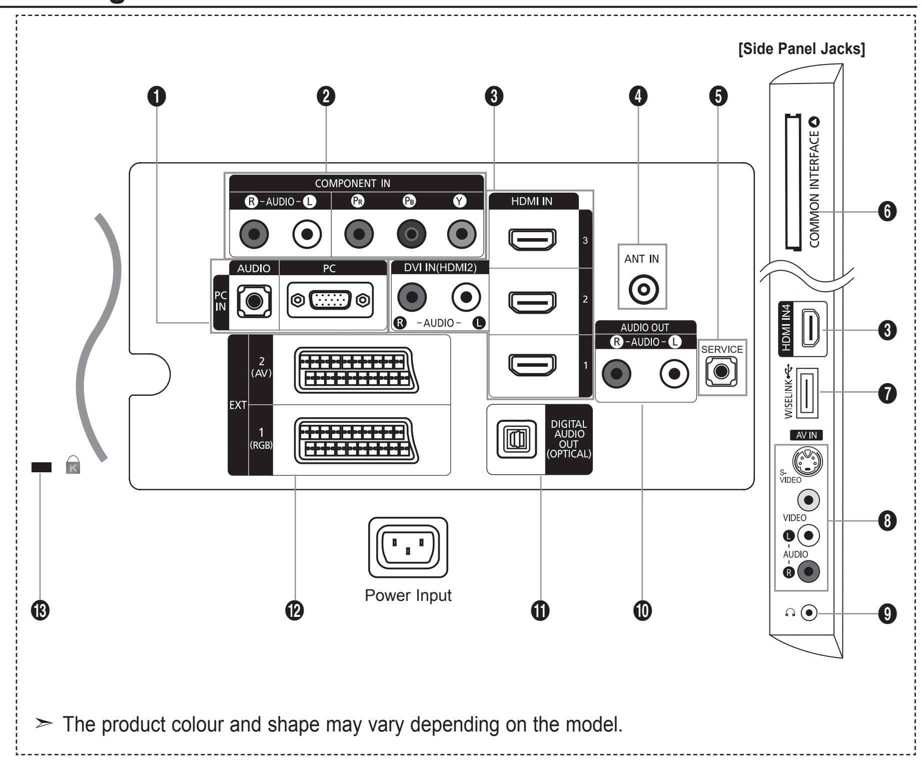
❺ **Power Indicator**
Blinks and turns off when the power is on and lights up in stand-by mode.

❻ **⏻ (Power)**
Press to turn the TV on and off.

❼ **Remote Control Sensor**
Aim the remote control towards this spot on the TV.

❽ **Speakers**

Viewing the Connection Panel



➢ The product colour and shape may vary depending on the model.

➢ Whenever you connect an external device to your TV, make sure that power on the unit is turned off

➢ When connecting an external device, match the colour of the connection terminal to the cable.

❶ PC IN [PC] / [AUDIO]

- Connect to the video and audio output jack on your PC.

❷ COMPONENT IN

- Connect component video cables (optional) to component connector ("PR", "PB", "Y") on the rear of your set and the other ends to corresponding component video out connectors on the DTV or DVD.
- If you wish to connect both the Set-Top Box and DTV (or DVD), you should connect the Set-Top Box to the DTV (or DVD) and connect the DTV (or DVD) to component connector ("PR", "PB", "Y") on your set.
- The PR, PB and Y connectors on your component devices (DTV or DVD) are sometimes labeled Y, B-Y and R-Y or Y, Cb and Cr.
- Connect RCA audio cables (optional) to "R - AUDIO - L" on the rear of your set and the other ends to corresponding audio out connectors on the DTV or DVD.

❸ HDMI IN 1, HDMI IN 2, HDMI IN 3, HDMI IN 4

- Supports connections between HDMI-connection-enabled AV devices (Set-Top Boxes, DVD players)
- No additional Audio connection is needed for an HDMI to HDMI connection.
- When using an HDMI/DVI cable connection, you must use the HDMI IN 2 jack.

➢ What is HDMI?

- "High Definition Multimedia interface" allows the transmission of high definition digital video data and multiple channels of digital audio.
- The HDMI/DVI terminal supports DVI connection to an extended device with the appropriate cable (not supplied). The difference between HDMI and DVI is that the HDMI device is smaller in size, has the HDCP (High Bandwidth Digital Copy Protection) coding feature installed, and supports multi - channel digital audio.

➢ The TV may not output sound and pictures may be displayed with abnormal colour when DVD players/Cable Boxes/Satellite receivers supporting HDMI versions older than 1.3 are connected. When connecting an older HDMI cable and there is no sound, connect the HDMI cable to the HDMI IN 2 jack and the audio cables to the DVI IN (HDMI2) [R-AUDIO-L] jacks on the back of the TV. If this happens, contact the company that provided the DVD player/Cable Box/Satellite receiver to confirm the HDMI version, then request a firmware update. HDMI cables that are not 1.3 may cause annoying flicker or no screen display.

DVI IN(HDMI2) [R-AUDIO-L]

- DVI audio outputs for external devices.

➢ Supported modes for HDMI/DVI and Component

	480i	480p	576i	576p	720p	1080i	1080p
HDMI/DVI 50Hz	X	X	X	O	O	O	O
HDMI/DVI 60Hz	X	O	X	X	O	O	O
Component	O	O	O	O	O	O	O

❹ **ANT IN**

To view television channels correctly, a signal must be received by the set from one of the following sources:

- An outdoor aerial / A cable television network / A satellite network

❺ **SERVICE**

- Connector for SERVICE only.
- Connect this to the jack on the optional wall mount bracket. This will allow you to adjust the TV viewing angle using your remote control.

❻ **COMMON INTERFACE Slot**

- When not inserting "CI CARD" in some channels,"Scrambled Signal" is displayed on the screen.
- The pairing information containing a telephone number, CI CARD ID, Host ID and other information will be displayed in about 2~3 minutes. If an error message is displayed, please contact your service provider.
- When the channel information configuration has finished, the message "Updating Completed" is displayed, indicating that the channel list is now updated.

➢ You must obtain a CI CARD from a local cable service provider. Remove the CI CARD by carefully pulling it out with your hands since dropping the CI CARD may cause damage to it.

➢ Insert the CI-Card in the direction marked on it.

➢ The place of the COMMON INTERFACE Slot may be different depending on its model.

❼ **WISELINK**

- Connect a USB mass storage device to view photo files (JPEG) and play audio files (MP3)

❽ S-VIDEO or VIDEO / R-AUDIO-L

- Connect RCA or S-VIDEO cable to an appropriate external A/V device such as VCR, DVD or Camcorder.
- Connect RCA audio cables to "R-AUDIO-L" on your set and the other ends to corresponding audio out connectors on the A/V device.

❾ Headphones jack

- Headphone may be connected to the headphone output on your set. While the head phone is connected, the sound from the built-in speakers will be disabled.

❿ AUDIO OUT [R-AUDIO-L]

- Connect RCA audio cables to AUDIO OUT [R-AUDIO-L] on the rear of your set and the other ends to corresponding audio in connectors on the Amplifier or DVD Home Theatre.

⓫ DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)

- Connect to a Digital Audio Component.

➢ When the HDMI IN jacks are connected, the DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL) jack on the TV outputs 2 channel audio only. If you want to hear 5.1 channel audio, connect the Optical jack on the DVD player or Cable/Satellite Box directly to an Amplifier or Home Theater, not the TV.

⓬ EXT 1, EXT 2

Connector	Input			Output
	Video	Audio (L/R)	RGB	Video + Audio (L/R)
EXT 1	O	O	O	Only TV or DTV output is available.
EXT 2	O	O		Output you can choose.

- Inputs or outputs for external devices, such as VCR, DVD, video game device or video disc players.

⓭ Kensington Lock (depending on the model)

- The Kensington lock (optional) is a device used to physically fix the system when used in a public place.
- If you want to use a locking device, contact the dealer where you purchased the TV.
- The location of the kensington lock may be different depending on its model.

Viewing the Remote Control

❶ Television Standby button

❷ Selects the TV and DTV mode directly

❸ Number buttons for direct channel access

❹ One/Two-digit channel selection

❺ **+** : Volume increase
– : Volume decrease

❻ Available source selection

❼ Electronic Program Guide (EPG) display

❽ Use to quickly select frequently used functions.

❾ Use to see information on the current broadcast

❿ Colour buttons : Use these buttons in the Channel list and WISELINK, etc.

⓬ Press to select the optional display and sound modes for sports, cinema and games.

⓭ Use these buttons in the DMA, WISELINK and Anynet+. (: This remote can be used to control recording on Samsung recorders with the Anynet+ feature)

⓮ Press to backlight the buttons on the remote. This function is convenient for using at night or when the room is dark. (Using the remote control with the **ON/OFF** button set to On will reduce the battery usage time.)

⓯ Previous channel

⓰ Temporary sound switch-off

⓱ **P ∧** : Next channel
P ∨ : Previous channel

⓲ Displays the main on-screen menu

⓳ This function enables you to view and play photo and music files from an external device.

⓴ Returns to the previous menu

㉑ Control the cursor in the menu

㉒ Exit the on-screen menu

㉓ Use this when connecting a SAMSUNG DMA (Digital Media Adapter) device through an HDMI interface and switching to DMA mode. (The DMA button is optional.) For more information on the operating procedures, refer to the user manual of the DMA. This button is available when “Anynet+(HDMI-CEC)" is “On” (see page 56)

㉔ Picture size selection

㉕ Digital subtitle display

㉖ It display "Channel List" on the screen.

Teletext Functions

❷ Exit from the teletext display

❻ Teletext mode selection (LIST/FLOF)

❼ Teletext store

❽ Teletext size selection

❾ Teletext reveal

❿ Fastext topic selection

⓫ Alternately select Teletext, Double, or Mix.

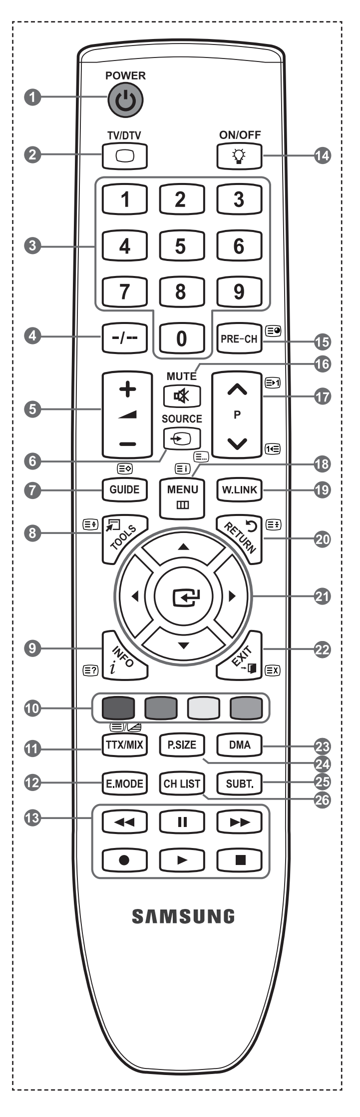
⓯ Teletext sub page

⓱ **P ∧** : Teletext next page
P ∨ : Teletext previous page

⓲ Teletext index

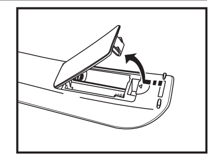
⓴ Teletext hold

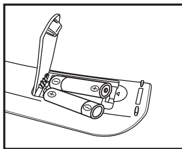
㉒ Teletext cancel

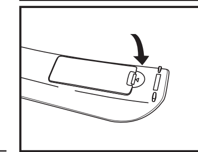


➣ The performance of the remote control may be affected by bright light.

Installing Batteries in the Remote Control







1. Lift the cover at the back of the remote control upward as shown in the figure.
2. Install two AAA size batteries.
   ➢ Make sure to match the "+" and "–" ends of the batteries with the diagram inside the compartment.
3. Replace the cover.
   ➢ Remove the batteries and store them in a cool, dry place if you won't be using the remote control for a long time.
   ➢ Using the remote control with the 💡 **ON/OFF** button set to On will reduce the battery usage time.



➢ If the remote control doesn't work, check the following:
1. Is the TV power on?
2. Are the plus and minus ends of the batteries reversed?
3. Are the batteries drained?
4. Is there a power outage, or is the power cord unplugged?
5. Is there a special fluorescent light or neon sign nearby?

Switching On and Off

The mains lead is attached to the rear of your set.

1. Plug the mains lead into an appropriate socket.
   ➢ The standby indicator lights up on your set.
2. Press the ⏻ button on your set.
   ➢ You also can press the **POWER** ⏻ button or the **TV/DTV** button on the remote control to turn the TV on.
   ➢ The programme that you were watching last is reselected automatically.
3. Press the numeric button (0~9) or channel up/down (**∧ / ∨**) button on the remote control or ∨ **C/P.** ⏻ ∧ button on your set.
   ➢ When you switch the set on for the very first time, you will be asked to choose language in which the menus are to be displayed.
4. To switch your set off, press the **POWER** ⏻ button again.

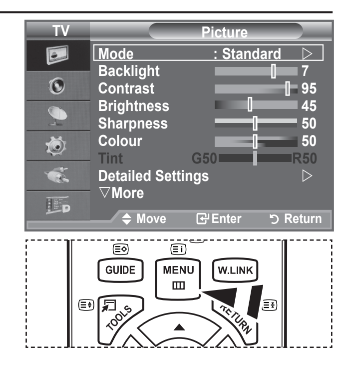
Placing Your Television in Standby Mode

Your set can be placed in standby mode in order to reduce the power consumption. The standby mode can be useful when you wish to interrupt viewing temporarily (during a meal, for example).

1. Press the **POWER**⏻ button on the remote control.
   ➢ The screen is turned off and a red standby indicator appears on your set.
2. To switch your set back on, simply press the **POWER**⏻, numeric buttons **(0~9)**, **TV/DTV** button or channel up/down (**∧ / ∨**) button again.
   ➢ Do not leave your set in standby mode for long periods of time (when you are away on holiday, for example).
   It is best to unplug the set from the mains and aerial.

Viewing the Menus

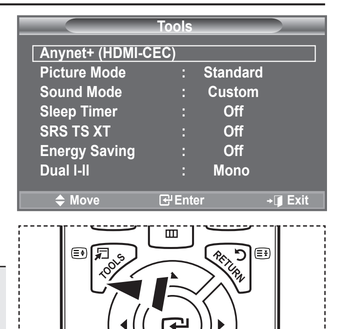
1. With the power on, press the **MENU** button.
   The main menu appears on the screen. The menu' s left side has icons: Picture, Sound, Channel, Setup, Input, Digital Menu.
2. Press the ▲ or ▼ button to select one of the icons.
   Then press the **ENTER** button to access the icon's sub-menu.
3. Press the **EXIT** button to exit.
   ➣ The on-screen menus disappear from the screen after about one minute.



Using the TOOLS Button

You can use the TOOLS button to select your frequently used functions quickly and easily. The "Tools" menu change depending on which external input mode you are viewing.

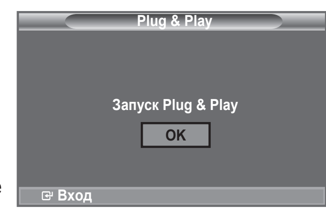
1. Press the **TOOLS** button.
   The "Tools" menu will appear.
2. Press the ▲ or ▼ button to select a menu.
3. Press the **▲/▼/◄/►/ENTER** buttons to display, change, or use the selected items. For a more detailed description of each function, refer to the corresponding page.



♦ Anynet+ (HDMI-CEC), see page 56
♦ Picture Mode, see page 17
♦ Sound Mode, see page 23
♦ Sleep Timer, see page 25
♦ SRS TS XT, see page 23
♦ Energy Saving, see page 28
♦ Dual I-II, see page 24
♦ PIP, see page 22
♦ Auto Adjustment, see page 47

Plug & Play

When the TV is initially powered on, several basic settings proceed automatically and subsequently. The following settings are available.



➣ Any functions related to Digital TV (DVB) will only work in countries or areas where DVB-T (MPEG2) digital terrestrial signals are broadcasted. Please confirm with your local dealer if you can receive DVB-T signals. Although this TV set follows the DVB-T specification, maintaining compatibility with the future coming DVB-T digital terrestrial broadcasts is not guaranteed. Several functions may not be available in some countries.

1. Press the **POWER**⏻ button on the remote control.
   The message "Запуск Plug & Play" is displayed with "OK" selected.
2. Select the appropriate language by pressing the ▲ or ▼ button.
   Press the **ENTER** button to confirm your choice.
3. Press the ◄ or ► button to select "Store Demo" or "Home Use", then the **ENTER** button.
   ➣ We recommend setting the TV to "Home Use" mode for the best picture in your home environment.
   ➣ "Store Demo" mode is only intended for use in retail environments.
   ➣ If the unit is accidentally set to "Store Demo" mode and you want to return to "Home Use" (Standard): Press the Volume button on the TV. When the volume OSD is displayed, press and hold the **MENU** button on the TV for 5 seconds.
4. The message "Check antenna input." is displayed with "OK" selected.
   Press the **ENTER** button.
   ➣ Please check that the antenna cable is connected correctly.
5. Select the appropriate country by pressing the ▲ or ▼ button.
   Press the **ENTER** button to confirm your choice.
6. The message "Some DTV functions may not be available. Digital Scan?" is displayed.
   Press the ◄ or ► button to select "Yes" or "No", then press the **ENTER** button.

♦ **Yes:** First an ATV search is performed and then a DTV ch. auto search is performed.
♦ **No:** Only an ATV search is performed.

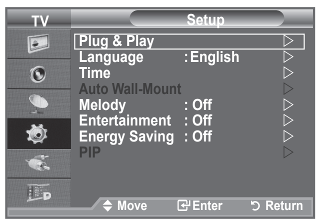
   ➣ This function is supported for all countries except for the following countries: France, Germany, Italy, Netherlands, Spain, Switzerland, United Kingdom, Austria.
7. The "Auto Store" menu is displayed with the "Start" selected. Press the **ENTER** button.
   ➣ The channel search will start and end automatically.
   The DTV channel scan menu appears and the DTV channel is automatically updated.
   ➣ If the DTV channel is updated, the Source in the source list of the Input menu is automatically changed to DTV. After all the available channels are stored, the "Clock Set" menu appears.
   ➣ Press the **ENTER** button at any time to interrupt the memorization process.
   ➣ For detailed descriptions about DTV channel update, refer to page 31 of this manual.
   After all the available digital channels are stored, the screen to select a time zone is displayed depending on the country.
8. Press the **ENTER** button.
   Select the "Month", "Day", "Year", "Hour", or "Minute" by pressing the ◄ or ► button.
   Set the "Month", "Day", "Year", "Hour", or "Minute" by pressing the ▲ or ▼ button.
   ➣ You can also set the "Month", "Day", "Year", "Hour" and "Minute" by pressing the number buttons on the remote control.

9. Press the **ENTER** button to confirm your setting. The message “Enjoy your viewing” is displayed. When you have finished, press the **ENTER** button.
   ➢ Even if the **ENTER** button is not pressed, the message will automatically disappear after several seconds.

♦ **Language:** Select your language.
♦ **Country:** Select your country.
♦ **Auto Store:** Automatically scans for and stores channels available in the local area.
♦ **Clock Set:** Sets the current time for the TV clock.

If you want to reset this feature...

1. Press the **MENU** button to display the menu.
   Press the ▲ or ▼ button to select "Setup", then press the **ENTER** button.
2. Press the **ENTER** button again, to select "Plug & Play".
   For further details on setting up options, refer to the page 11.
   ➢ The “Plug & Play” feature is only available in the TV mode.





- Storing Channels Automatically
- Storing Channels Manually



Storing Channels Automatically

You can scan for the frequency ranges available to you (and availability depends on your country). Automatically allocated programme numbers may not correspond to actual or desired programme numbers. However, you can sort numbers manually and clear any channels you do not wish to watch.

1. Press the **MENU** button to display the menu.
   Press the ▲ or ▼ button to select "Channel", then press the **ENTER** button.
2. Press the **ENTER** button to select "Country".
3. Select the appropriate country by pressing the ▲ or ▼ button.
   Press the **ENTER** button to confirm your choice.
   ➢ Even though you have changed the country setting in this menu, the country setting for DTV is not changed. (Refer to page 31)
4. Press the ▲ or ▼ button to select "Auto Store", then press the **ENTER** button.
5. Press the **ENTER** button.
   ➢ The TV will begin memorizing all of the available channels.
   ➢ Press the **ENTER** button at any time to interrupt the memorization process and return to the "Channel" menu.
6. After all the available channels are stored, the "Sort" menu appears. (refer to page 15)

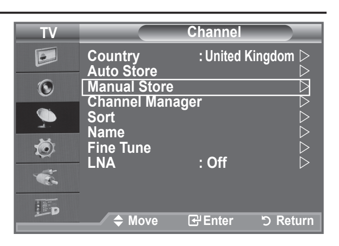
Storing Channels Manually

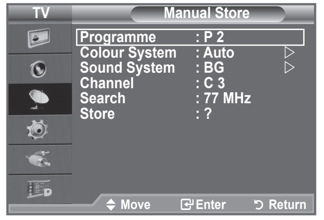
➣ Not available in DTV or external input mode.

You can store television channels, including those received via cable networks.

When storing channels manually, you can choose:

- ♦ Whether or not to store each of the channels found.
- ♦ The programme number of each stored channel which you wish to identify.





1. Press the **MENU** button to display the menu.
   Press the ▲ or ▼ button to select "Channel", then press the **ENTER** button.
2. Press the ▲ or ▼ button to select "Manual Store", then press the **ENTER** button.
3. Select the required option by pressing the ▲ or ▼ button, then press the **ENTER** button.
4. When you are satisfied with your setting, press the **ENTER** button.
5. Press the **EXIT** button to exit.

- ♦ **Programme** (Programme number to be assigned to a channel)
  - Press the ▲ or ▼ button until you find the correct number.
  - ➣ You can also select the channel number directly by pressing the numeric buttons (0~9).
- ♦ **Colour System: Auto/PAL/SECAM/NTSC4.43**
  - Press the ▲ or ▼ button to select the required colour standard.
- ♦ **Sound System: BG/DK/I/L**
  - Press the ▲ or ▼ button to select the required sound standard.
- ♦ **Channel** (When you know the number of the channel to be stored)
  - Press the ▲ or ▼ button to select **C** (Air channel) or **S** (Cable channel).
  - Press the ► button, then press the ▲ or ▼ button to select the required number.
  - ➣ You can also select the channel number directly by pressing the numeric buttons (0~9).
  - ➣ If there is abnormal sound or no sound, re-select the sound standard required.
- ♦ **Search** (When you do not know the channel numbers)
  - Press the ▲ or ▼ button to start the search.
  - The tuner scans the frequency range until the first channel or the channel that you selected is received on the screen.
- ♦ **Store** (When you store the channel and associated programme number)
  - Set to "OK" by pressing the **ENTER** button.

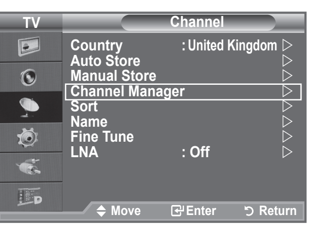
➣ **Channel mode**

- **P** (Programme mode): When completing tuning, the broadcasting stations in your area have been assigned to position numbers from P00 to P99. You can select a channel by entering the position number in this mode.
- **C** (Air channel mode): You can select a channel by entering the assigned number to each air broadcasting station in this mode.
- **S** (Cable channel mode): You can select a channel by entering the assigned number for each cable channel in this mode.

Adding / Locking Channels

➣ Not available in DTV or external input mode.

Using the Channel Manager, you can conveniently lock or add channels.



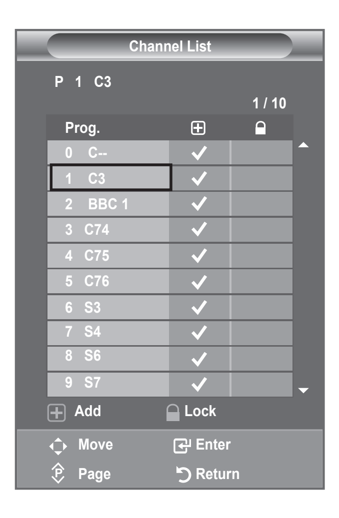


1. Press the **MENU** button to display the menu.
   Press the ▲ or ▼ button to select "Channel", then press the **ENTER** button.
2. Press the ▲ or ▼ button to select "Channel Manager", then press the **ENTER** button.

♦ **Adding channels**
Using the Channel List, you can add channels.

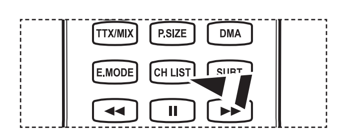
3. Select Channel List by pressing the **ENTER** button.
4. Move to the (⊞) field by pressing the ▲, ▼, ◄ or ► button, select a channel to be added, and press the **ENTER** button to add the channel.
   ➣ If you press the **ENTER** button again, the (✓) symbol next to the channel disappears and the channel is not added.
   ➣ "🔒" is active when "Child Lock" is selected to "On".

♦ **Locking channels**
This feature allows you to prevent unauthorized users, such as children, from watching unsuitable programmes by muting out video and audio.



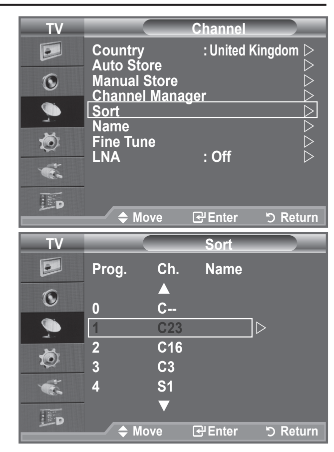
5. Press the ▲ or ▼ button to select "Child Lock", then press the **ENTER** button.
6. Select "On" by pressing the ▲ or ▼ button, then press the **ENTER** button.
7. Press the ▲ or ▼ button to select "Channel List", then press the **ENTER** button.
8. Move to the "🔒" field by pressing the ▲, ▼, ◄ or ► button, select a channel to be locked, and press the **ENTER** button.
   ➣ If you press the **ENTER** button again, the (✓) symbol next to the channel disappears and the channel lock is cancelled.
   ➣ A blue screen is displayed when "Child Lock" is activated.
9. Press the **EXIT** button to exit.
   ➣ Select "On" or "Off" in "Child Lock" to easily turn the channels which selected on "🔒" to be active or inactive.

You can select these options by simply pressing the **CH LIST** button on the remote control.



Sorting the Stored Channels

This operation allows you to change the programme numbers of the stored channels.
This operation may be necessary after using the auto store.



➣ Not available in DTV or external input mode.

1. Press the **MENU** button to display the menu.
   Press the ▲ or ▼ button to select "Channel", then press the **ENTER** button.
2. Press the ▲ or ▼ button to select "Sort", then press the **ENTER** button.
3. Select the channel number that you wish to change by pressing the ▲ or ▼ button repeatedly.
   Press the **ENTER** button.
   ➣ The selected channel number and name are moved to right side.
4. Press the ▲ or ▼ button to move to the position in which you would like to change and then press the **ENTER** button.
   ➣ The selected channel is exchanged with the one previously stored to the chosen number.
5. Repeat steps **3** to **4** for another channel to be sorted.
6. Press the **EXIT** button to exit.

Assigning Channels Names

Channel names will be assigned automatically when channel information is broadcast. These names can be changed, allowing you to assign new names.



➣ Not available in DTV or external input mode.

1. Press the **MENU** button to display the menu.
   Press the ▲ or ▼ button to select "Channel", then press the **ENTER** button.
2. Press the ▲ or ▼ button to select "Name", then press the **ENTER** button.
3. If necessary, select the channel to be assigned to a new name by pressing the ▲ or ▼ button. Press the **ENTER** button
   ➣ The selection bar is displayed around the name box.
4.

To...	Then...
Select a letter, number or symbol	Press the ▲ or ▼ button
Move on the next letter	Press the ► button
Move back the previous letter	Press the ◄ button
Confirm the name	Press the **ENTER** button

   ➣ The following characters are available: Letters of the alphabet (A~Z) / Numbers (0~9) / Special characters (+, -, *, /, space)
5. Repeat steps **3** to **4** for each channel to be assigned to a new name.
6. Press the **EXIT** button to exit.

Fine Tuning Channel Reception

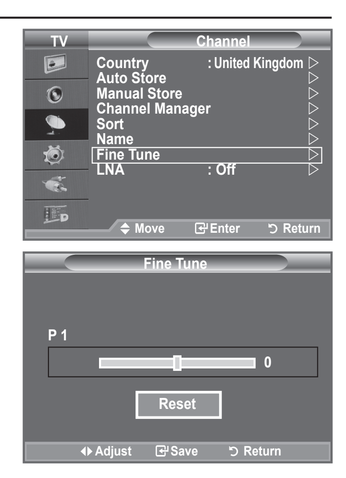
Use fine tuning to manually adjust a particular channel for optimal reception.

➣ Not available in DTV or external input mode.

1. Use the number buttons to directly select the channel that you want to fine tune.
2. Press the **MENU** button to display the menu.
   Press the ▲ or ▼ button to select "Channel", then press the **ENTER** button.
3. Press the ▲ or ▼ button to select "Fine Tune", then press the **ENTER** button.
4. Press the ◄ or ► button to adjust the fine tuning.
   Press the **ENTER** button.
5. Press the **EXIT** button to exit.

➣ Fine tuned channels that have been saved are marked with an asterisk "*" on the right-hand side of the channel number in the channel banner. And the channel number turns red.

➣ To reset the fine-tuning, select "Reset" by pressing the ▲ or ▼ button and then press the **ENTER** button.

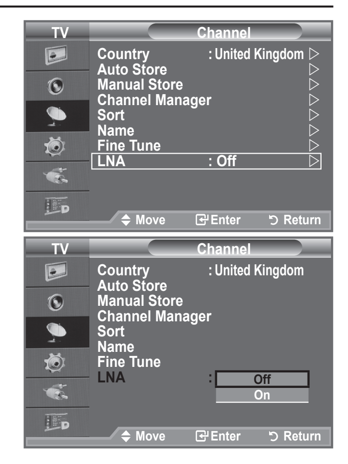


LNA (Low Noise Amplifier)

If the TV is operating in a weak-signal area, the LNA function can improve the reception (a low-noise preamplifier boosts the incoming signal).

➣ Not available in DTV or external input mode.

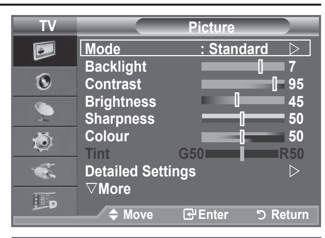
1. Press the **MENU** button to display the menu.
   Press the ▲ or ▼ button to select "Channel", then press the **ENTER** button.
2. Press the ▲ or ▼ button to select "LNA", then press the **ENTER** button.
3. Press the ▲ or ▼ button to select "Off" or "On". Press the **ENTER** button.
4. Press the **EXIT** button to exit.



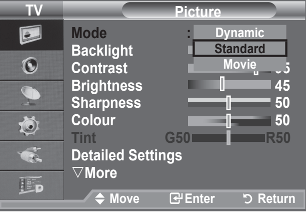
Changing the Picture Standard

You can select the type of picture which best corresponds to your viewing requirements.

1. Press the **MENU** button to display the menu.
   Press the **ENTER** button, to select "Picture".
2. Press the **ENTER** button again, to select "Mode".
3. Press the ▲ or ▼ button to select the desired picture effect.
   Press the **ENTER** button.
4. Press the **EXIT** button to exit.



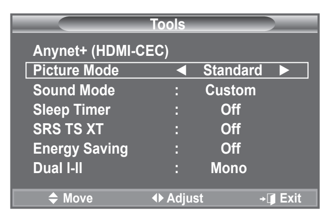
- **Dynamic**: Selects the picture for high-definition in a bright room.
- **Standard**: Selects the picture for optimum display in a normal environment.
- **Movie**: Selects the picture for comfortable display in a dark room.



➢ The Picture mode must be adjusted separately for each input source.

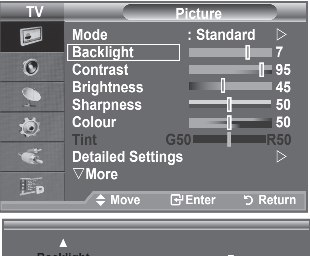
Easy Setting

1. Press the **TOOLS** button on the remote control.
2. Press the ▲ or ▼ button to select “Picture Mode”.
3. Press the ◀ or ▶ button to select the desired picture mode.
4. Press the **EXIT** or **TOOLS** button to exit.



Adjusting the Custom Picture

Your set has several settings which allow you to control picture quality.





1. To select the desired picture effect, follow the "Changing the Picture Standard" instructions number 1 to 3. (On page 17).
2. Press the ▲ or ▼ button to select a particular item. Press the **ENTER** button.
3. Press the ◄ or ► button to decrease or increase the value of a particular item. Press the**ENTER** button.
4. Press the **EXIT** button to exit.

- **Backlight:** Adjusts the screen brightness by adjusting the LCD backlight brightness. (0~10)
- **Contrast:** Adjusts the lightness and darkness between objects and the background.
- **Brightness:** Adjusts the brightness of the whole screen.
- **Sharpness:** Adjusts the outline of objects to either sharpen them or make them more dull.
- **Colour:** Adjusts the colours, making them lighter or darker.
- **Tint:** Adjusts the colour of objects, making them more red or green for a more natural look.

➣ The adjusted values are stored according to the selected Picture mode.

➣ In PC mode, you can only make changes to "Backlight", "Contrast" and "Brightness".

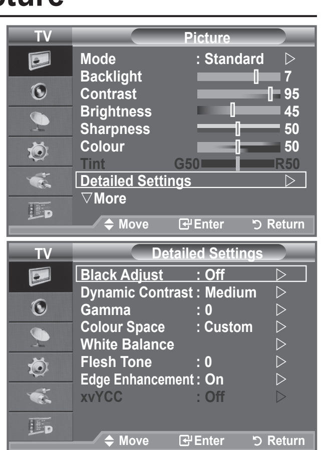
➣ In Analogue TV, Ext., AV, S-Video modes of the PAL system, you cannot use the "Tint" Function.

➣ You can return to the factory defaults picture settings by selecting the "Reset". (Refer to "Resetting the Picture Settings to the Factory Defaults" on page 19)

➣ The energy consumed during use can be significantly reduced if the level of brightness of the picture is reduced, and that this will reduce the overall running cost.

Configuring Detailed Settings on the Picture

You can set detailed picture settings.



1. Press the **MENU** button to display the menu.
   Press the **ENTER** button, to select "Picture".
2. Press the **ENTER** button to select "Mode".
   Press the ▲ or ▼ button to select "Standard" or "Movie", then press the **ENTER** button.
3. Press the ▲ or ▼ button to select "Detailed Settings", then press the **ENTER** button.
4. Select the required option by pressing the ▲ or ▼ button, then press the **ENTER** button.
5. When you are satisfied with your setting, press the **ENTER** button.
6. Press the **EXIT** button to exit.

➣ "Detailed Settings" is available in "Standard" or "Movie" mode.

➣ In PC mode, you can only make changes to "Dynamic Contrast", "Gamma" and "White Balance" from among the "Detailed Settings" items.

- **Black Adjust: Off/Low/Medium/High**
  You can directly select the black level on the screen to adjust the screen depth.
- **Dynamic Contrast: Off/Low/Medium/High**
  You can adjust the screen contrast so that the optimal contrast is provided.

♦ **Gamma: -3 ~ +3**
You can adjust the Primary Colour (Red, Green, Blue) Intensity.
Press the ◄ or ► button until you reach the optimal setting.

♦ **Colour Space: Auto/Native/Custom**
Colour space is a colour matrix composed of "Red", "Green" and "Blue" colours.
Select your favourite Colour space to experience the most natural Colour.

♦ **Auto:** Auto Colour Space automatically adjusts to the most natural colour tone based on programme sources.
♦ **Native:** Native Colour Space offers deep and rich colour tone.
♦ **Custom:** Adjusts the colour range to suit your preference.

➣ **Customizing the Colour Space**
Colour: Red/Green/Blue/Yellow/Cyan/Magenta
Adjusts the Colour range to suit your preference.
"Colour" is available when "Colour Space" is set to "Custom".
Press the ▲ or ▼ button to select "Red", "Green", "Blue", "Yellow", "Cyan" or "Magenta".
Press the **ENTER** button.
Red/Green/Blue: In "Colour", you can adjust the RGB values for the selected colour.
Press the ▲ or ▼ button to select "Red", "Green" or "Blue" to change it.
Press the **ENTER** button.
Press the ◄ or ► button to decrease or increase the value of a particular item. Press the **ENTER** button.
Reset: Resets the colour space to the default values.

♦ **White Balance: R-Offset/G-Offset/B-Offset/R-Gain/G-Gain/B-Gain/Reset**
You can adjust the colour temperature for more natural picture colours.
R-Offset/G-Offset/B-Offset/R-Gain/G-Gain/B-Gain: Changing the adjustment value will refresh the adjusted screen.
Select the required option by pressing the ▲ or ▼ button, then press the **ENTER** button.
Press the ◄ or ► button until you reach the optimal setting.
Reset: The previously adjusted white balance will be reset to the factory defaults.

♦ **Flesh Tone: -15 ~ +15**
You can emphasize the pink 'flesh tone' in the picture.
Press the ◄ or ► button until you reach the optimal setting.
➣ Changing the adjustment value will refresh the adjusted screen.

♦ **Edge Enhancement: Off/On**
You can emphasize object boundaries in the picture.

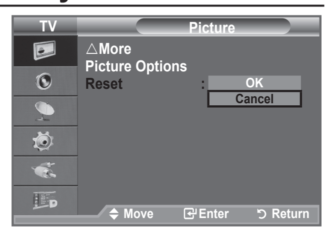
♦ **xvYCC: Off/On**
Setting the xvYCC mode to On increases detail and colour space when watching movies from an external device (ie. DVD player) connected to the HDMI or Component IN jacks. You must set the Picture Mode to Movie to enjoy this feature.
➣ Only available in "HDMI" and "Component" on "Movie" mode.
➣ If xvYCC function is active, PIP cannot be selected.

Resetting the Picture Settings to the Factory Defaults

You can return to the factory defaults picture settings.

1. To select the desired picture effect, follow the "Changing the Picture Standard" instructions number 1 to 3 (On page 17).
2. Press the ▲ or ▼ button to select "Reset", then press the **ENTER** button.
3. Press the ▲ or ▼ button to select "OK" or "Cancel".
   Press the **ENTER** button.
4. Press the **EXIT** button to exit.

➣ The "Reset" will be set for each "Picture" mode.



Configuring Picture Option

1. Press the **MENU** button to display the menu.
   Press the **ENTER** button, to select "Picture".
2. Press the ▲ or ▼ button to select "Picture Options", then press the **ENTER** button.
3. Select the required option by pressing the ▲ or ▼ button, then press the **ENTER** button.
4. When you are satisfied with your setting, press the **ENTER** button.
5. Press the **EXIT** button to exit.
   ➣ In PC mode, you can only make changes to the “Colour Tone” and “Size” from among the items in “Picture Options”.

TV — Picture
△More
Picture Options ▷
Reset : OK ▷
⇕ Move ⏎ Enter ↺ Return

TV — Picture Options
Colour Tone : Normal ▷
Size : Auto Wide ▷
Screen Mode : 16:9 ▷
Digital NR : Auto ▷
DNIe : Off ▷
HDMI Black Level : Normal ▷
100Hz Motion Plus: Off ▷
Blue Only Mode : Off ▷
⇕ Move ⏎ Enter ↺ Return

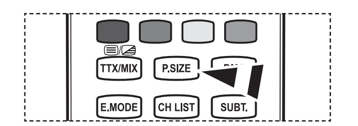
♦ **Colour Tone: Cool2/Cool1/Normal/Warm1/Warm2**
You can select the most comfortable colour tone to your eyes.
➣ The adjusted values are stored according to the selected "Picture" mode.
➣ “Warm1” or “Warm2” is only activated when the picture mode is "Movie".

♦ **Size: Auto Wide/16:9/Wide Zoom/Zoom/4:3/Just Scan**
You can select the picture size which best corresponds to your viewing requirements.

♦ **Auto Wide:** Automatically adjusts the picture size to the "16:9" aspect ratio.
♦ **16:9:** Adjusts the picture size to 16:9 appropriate for DVDs or wide broadcasting.
♦ **Wide Zoom:** Magnify the size of the picture more than 4:3.
♦ **Zoom:** Magnifies the 16:9 wide picture (in the vertical direction) to fit the screen size.
♦ **4:3:** This is the default setting for a video movie or normal broadcasting.
♦ **Just Scan:** Use the function to see the full image without any cutoff when HDMI (720p/1080i/1080p) or Component (1080i/1080p) signals are input.

➣ "Auto Wide" function is available only in "TV", "DTV", "Ext.1", "Ext.2", "AV", and "S-Video" mode.
➣ In PC Mode, only "16:9" and "4:3" mode can be adjusted.
➣ Settings can be adjusted and stored for each external device you have connected to an input of the TV.
➣ Temporary image retention may occur when viewing a static image on the set for more than two hours.
➣ **Wide Zoom**: Move the screen up/down using the ▲ or ▼ button after selecting the ▤ by pressing the ► or **ENTER** button.
➣ **Zoom**: Select ▤ by pressing the ◄ or ►button. Use the ▲ or ▼ button to move the picture up and down. After selecting ▥, use the ▲ or ▼ button to magnify or reduce the picture size in the vertical direction.
➣ When Double (◫ , ▭) mode has been set in PIP, the Picture Size cannot be set.
➣ **After selecting “Just Scan” in HDMI (1080i/1080p) or Component (1080i/1080p) mode**: Select ▤ by pressing the ◄ or ►button. Use the ▲, ▼, ◄ or ► button to move the picture.
Reset: Press the ◄ or ► button to select “Reset”, then press the **ENTER** button.
You can initialize the setting.

You can select these options by simply pressing the **P.SIZE** button on the remote control.



- **Screen Mode: 16:9/Wide Zoom/Zoom/4:3**
  When setting the picture size to "Auto Wide" in a 16:9 wide TV, you can determine the picture size you want to see the 4:3 WSS (Wide Screen Service) image or nothing. Each individual European country requires different picture size so this function is intended for users to select it.

  - **16:9:** Sets the picture to 16:9 wide mode.
  - **Wide Zoom:** Magnify the size of the picture more than 4:3.
  - **Zoom:** Magnify the size of the picture vertically on screen.
  - **4:3:** Sets the picture to 4:3 normal mode.

  ➣ This function is available in "Auto Wide" mode.
  ➣ This function is not available in "PC", "Component" or "HDMI" mode.

- **Digital NR: Off/Low/Medium/High/Auto**
  If the broadcast signal received by your TV is weak, you can activate the Digital Noise Reduction feature to help reduce any static and ghosting that may appear on the screen.
  ➣ When the signal is weak, select one of the other options until the best picture is displayed.

- **DNIe: Off/Demo/On**
  This TV includes the DNIe function so as to provide a high visual quality. If you set DNIe to on, you can view the screen with the DNIe feature activated. If you set the DNIe to Demo, you can view the applied DNIe and normal pictures on the screen, for demonstration purposes. Using this function, you can view the difference in the visual quality.
  ➣ DNIe™ (Digital Natural Image engine) DNIe™
  This feature brings you more detailed image with 3D noise reduction, detail enhancement, contrast enhancement and white enhancement. New image compensation Algorithm gives brighter, clearer, more detailed image to you. DNIe™ technology will fit every signal into your eyes.
  ➣ This function is not available in "Movie" and "Standard" mode.

- **HDMI Black Level: Normal/Low**
  You can directly select the black level on the screen to adjust the screen depth.
  ➣ This function is active only when the external input connects to HDMI(RGB signals).

- **Movie Plus: Off/Low/Medium/High/Demo (LE32A656)**
  You can view more natural skin and clear text even in fast moving scenes.
  ➣ Use this function when watching movies.
  ➣ This function is not available in “Wide Zoom” and “Zoom” modes.
  ➣ This function is not available when “PIP” is set to “On”.
  ➣ It is not supported in HDMI 1080p/24Hz, 25Hz, 30Hz mode.

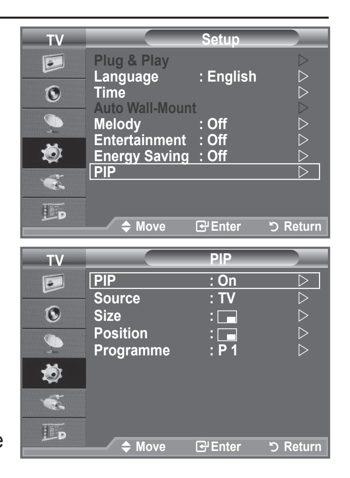
- **100Hz Motion Plus: Off/Low/Medium/High/Demo (LE37A656, LE40A656, LE46A656, LE52A656)**
  Removes drag from fast scenes with a lot of movement to provide a clearer picture.
  ➣ This function is not available in PC mode.
  ➣ If you enable "100 Hz Motion Plus", noise may appear on the screen. If this occurs, set "100Hz Motion Plus" to "off" or select one of the other options.

- **Blue Only Mode: Off/On**
  This function is for AV device measurement experts. This function displays the blue signal only by removing the red and green signals from the video signal so as to provide a Blue Filter effect that is used to adjust the Colour and Tint of video equipment such as DVD players, Home Theaters, etc.

  Using this function, you can adjust the Colour and Tint to preferred values appropriate to the signal level of each video device using the Red/Green/Blue/Cyan/Magenta/Yellow Colour Bar Patterns, without using an additional Blue Filter.
  ➣ “Blue Only Mode” is available when the picture mode is set to “Movie” or “Standard”.

Viewing the Picture In Picture (PIP)

You can display a sub picture within the main picture of set programme or video input. In this way, you can watch the picture of set programme or video input from any connected equipment while watching the main picture.

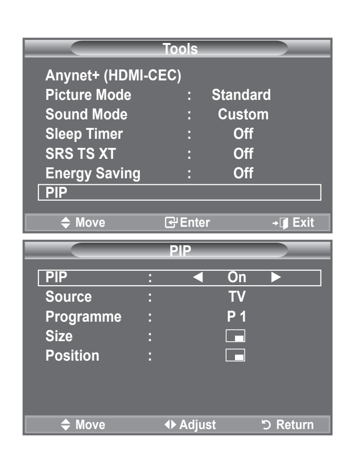


1. Press the **MENU** button to display the menu.
   Press the ▲ or ▼ button to select "Setup", then press the **ENTER** button.
2. Press the ▲ or ▼ button to select "PIP", then press the **ENTER** button.
3. Select the required option by pressing the ▲ or ▼ button, then press the **ENTER** button.
4. When you are satisfied with your setting, press the **ENTER** button.
5. Press the **EXIT** button to exit.

➣ You may notice that the picture in the PIP window becomes slightly unnatural when you use the main screen to view a game or karaoke.

Easy Setting

1. Press the **TOOLS** button on the remote control.
2. Press the ▲ or ▼ button to select “PIP”, then press the **ENTER** button.
3. Press the ▲ or ▼ button to select a particular item.
4. Press the ◄ or ► button to select the required option.
5. Press the **EXIT** or **TOOLS** button to exit.



♦ **PIP: On/Off**

You can activate or deactivate the PIP function.

Main picture	Sub picture
Component	TV, Ext.1, Ext.2, AV, DTV
HDMI 1, 2, 3, 4	TV, Ext.1, Ext.2, AV, DTV
PC	TV, Ext.1, Ext.2, AV, DTV

♦ **Source**

You can select a source of the sub-picture.

♦ **Size:** / /

You can select a size of the sub-picture.

➣ If main picture is in "HDMI" mode, "Size" is available.

♦ **Position:** / / /

You can select a position of the sub-picture.

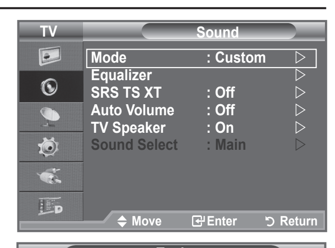
➣ In Double (,) mode, "Position" cannot be selected.

♦ **Programme**

You can select a channel of the sub-picture only when the "Source" is set to "TV" or "DTV".

Sound Features

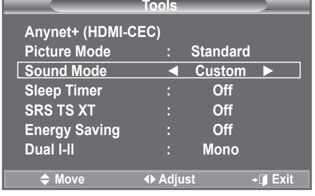
1. Press the **MENU** button to display the menu. Press the ▲ or ▼ button to select "Sound", then press the **ENTER** button.
2. Select the required option by pressing the ▲ or ▼ button, then press the **ENTER** button.
3. When you are satisfied with your setting, press the **ENTER** button.
4. Press the **EXIT** button to exit.



♦ **Mode: Standard/Music/Movie/Speech/Custom**
You can select the type of special sound effect to be used when watching a given broadcast.

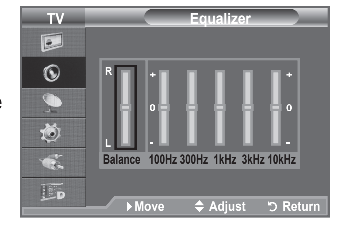
Easy Setting

1. Press the **TOOLS** button on the remote control.
2. Press the ▲ or ▼ button to select "Sound Mode".
3. Press the ◄ or ► button to select the desired sound mode.
4. Press the **EXIT** or **TOOLS** button to exit.



♦ **Equalizer: Balance/100Hz/300Hz/1kHz/3kHz/10kHz**
The sound settings can be adjusted to suit your personal preferences.

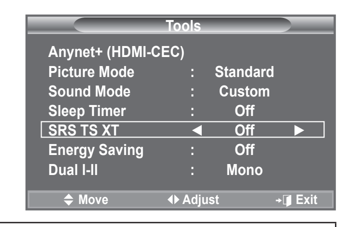
➢ If you make any changes to these settings, the sound mode is automatically switched to "Custom".



♦ **SRS TS XT: Off/On**
TruSurround XT is a patented SRS technology that solves the problem of playing 5.1 multichannel content over two speakers. TruSurround delivers a compelling, virtual surround sound experience through any two-speaker playback system, including internal television speakers. It is fully compatible with all multichannel formats.

Easy Setting

1. Press the **TOOLS** button on the remote control.
2. Press the ▲ or ▼ button to select “SRS TS XT”.
3. Press the ◄ or ► button to select the "Off" or "On".
4. Press the **EXIT** or **TOOLS** button to exit.





TruSurround XT, SRS and (●) Symbol are trademarks of SRS Labs, Inc. **TruSurround XT** technology is incorporated under license from SRS Labs, Inc.

♦ **Auto Volume: Off/On**
Each broadcasting station has its own signal conditions, and so it is not easy to adjust the volume every time the channel is changed. This feature lets you automatically adjust the volume of the desired channel by lowering the sound output when the modulation signal is high or by raising the sound output when the modulation signal is low.

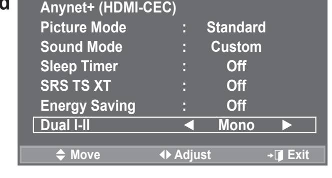
- **TV Speaker: Off/On**
  If you want to hear the sound through separate speakers, cancel the internal amplifier.
  ➣ The ◢ +, ◢ - and **MUTE** buttons do not operate when the "TV Speaker" is set to "Off".
  ➣ When "TV Speaker" is set to "Off", you can operate only "Sound Select" (in PIP mode) in Sound menu.
- **Sound Select: Main/Sub**
  When the PIP feature is activated, you can listen to the sound of the sub (PIP) picture.
  - **Main:** Used to listen to the sound of the main picture.
  - **Sub:** Used to listen to the sound of the sub picture.



Manufactured under license from Dolby Laboratories. Dolby and the double-D symbol are trademarks of Dolby Laboratories.

Selecting the Sound Mode

You can set the sound mode in the "Tools" menu.
When you set to "Dual I-II", the current sound mode is displayed on the screen.



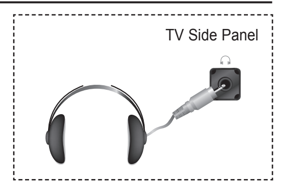
1. Press the **TOOLS** button on the remote control.
2. Press the ▲ or ▼ button to select "Dual I-II".
3. Press the ◄ or ► button to select required option.
4. Press the **ENTER** button.

	Audio Type	Dual 1/2	Default
A2 Stereo	Mono	MONO	Automatic change
	Stereo	STEREO ↔ MONO	
	Dual	DUAL 1 ↔ DUAL 2	DUAL 1
NICAM Stereo	Mono	MONO	Automatic change
	Stereo	MONO ↔ STEREO	
	Dual	→ MONO ↔ DUAL 1 → DUAL 2 →	DUAL 1

➣ If the stereo signal is weak and an automatic switching occurs, then switch to the Mono.
➣ This function is only activated in stereo sound signal. It is deactivated in mono sound signal.
➣ This function is only available in Analogue TV mode.

Connecting Headphones (Sold separately)

You can connect a set of headphones to your set if you wish to watch a TV programme without disturbing the other people in the room.

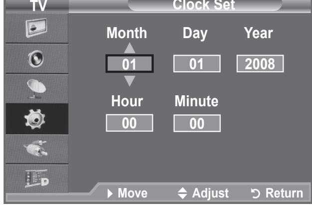


➣ When you insert the head set jack into the corresponding port, you can operate only "Auto Volume" and "Sound Select"(in PIP mode) in Sound menu.
➣ Prolonged use of headphones at a high volume may damage your hearing.
➣ You will not receive sound from the speakers when you connect headphones to the system.
➣ The headphone volume and TV volume are adjusted differently.

Setting and Displaying the Current Time

You can set the TV's clock so that the current time is displayed when you press the INFO button. You must also set the time if you wish to use the automatic On/Off timers.





1. Press the **MENU** button to display the menu.
   Press the ▲ or ▼ button to select "Setup", then press the **ENTER** button.
2. Press the ▲ or ▼ button to select "Time", then press the **ENTER** button.
3. Press the **ENTER** button to select "Clock Set".
4.

To...	Press the....
Move to "Month", "Day", "Year", "Hour" or "Minute"	◄ or ► button.
Set the "Month", "Day", "Year", "Hour" or "Minute"	▲ or ▼ button.
Confirm the setting	**ENTER** button

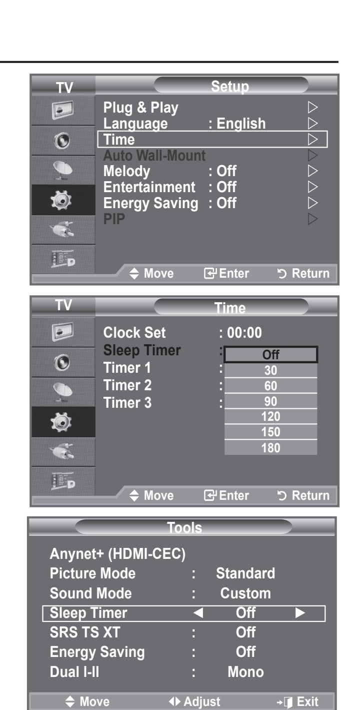
5. Press the **EXIT** button to exit.

➣ The current time will appear every time you press the **INFO** button.

➣ You can also set "Year", "Month", "Day", "Hour" and "Minute" by pressing the number buttons on the remote control.

Setting the Sleep Timer

You can select a time period of between 30 and 180 minutes after which the television automatically switches to standby mode.



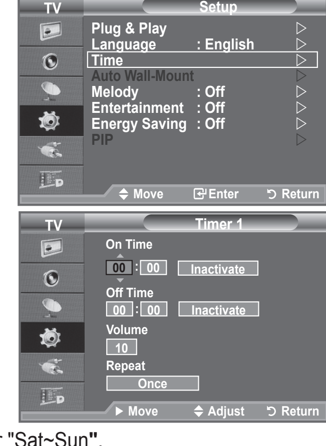
1. Press the **MENU** button to display the menu.
   Press the ▲ or ▼ button to select "Setup", then press the **ENTER** button.
2. Press the ▲ or ▼ button to select "Time", then press the **ENTER** button.
3. Press the ▲ or ▼ button to select "Sleep Timer", then press the **ENTER** button.
4. Press the ▲ or ▼ button repeatedly until the desired time appears (Off, 30, 60, 90, 120, 150, 180).
   Press the **ENTER** button.
5. Press the **EXIT** button to exit.

➣ The TV automatically switches to standby mode when the timer reaches 0.

Easy Setting

1. Press the **TOOLS** button on the remote control.
2. Press the ▲ or ▼ button to select "Sleep Timer".
3. Press the ◄ or ► button to select the minute.
4. Press the **EXIT** or **TOOLS** button to exit.

Switching the Television On and Off Automatically



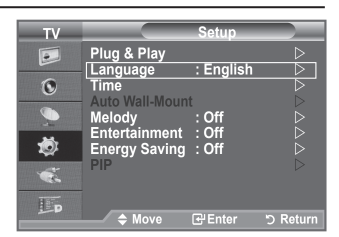
1. Press the **MENU** button to display the menu.
   Press the ▲ or ▼ button to select "Setup", then press the **ENTER** button.
2. Press the ▲ or ▼ button to select "Time", then press the **ENTER** button.
3. Press the ▲ or ▼ button to select "Timer 1", "Timer 2", "Timer 3", then press the **ENTER** button.
   Three different On/Off Timer Settings can be made.
   ➣ You must set the clock first.
4. Press the ◀ or ▶ button to select the required item below.
   Press the ▲ or ▼ button to adjust to the setting satisfied.
   - **On Time** : Select hour, minute and "Activate"/"Inactivate". (To activate timer with the setting satisfied, set to "Activate".)
   - **Off Time** : Select hour, minute and "Activate"/"Inactivate". (To activate timer with the setting satisfied, set to "Activate".)
   - **Volume** : Select the desired turn on volume level.
   - **Repeat** : Select "Once", "Everyday", "Mon~Fri", "Mon~Sat" or "Sat~Sun".

➣ You can set the hour and minute directly by pressing the number buttons on the remote control.

➣ **Auto Power Off**
When you set the timer On, the TV will eventually turn off, if no controls are operated for 3 hours after the TV was turned on by timer. This function is only available in timer On mode and prevents overheating, which may occur if a TV is on for too long time.

Choosing Your Language

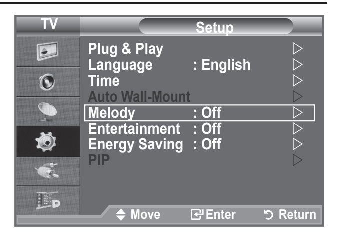
When you start using your set for the first time, you must select the language which will be used for displaying menus and indications.



1. Press the **MENU** button to display the on-screen menu.
   Press the ▲ or ▼ button to select "Setup", then press the **ENTER** button.
2. Press the ▲ or ▼ button to select "Language", then press the **ENTER** button.
3. Select a particular language by pressing the ▲ or ▼ button repeatedly.
   Press the **ENTER** button.
4. Press the **EXIT** button to exit.

Melody / Entertainment / Energy Saving

1. Press the **MENU** button to display the menu.
   Press the ▲ or ▼ button to select "Setup", then press the **ENTER** button.
2. Select the required option by pressing the ▲ or ▼ button, then press the **ENTER** button.
3. When you are satisfied with your setting, press the **ENTER** button.
4. Press the **EXIT** button to exit.



♦ **Melody: Off/Low/Medium/High**

The TV power on/off melody sound can be adjusted.

➣ **The Melody does not play**

- When no sound is output from the TV because the **MUTE** button has been pressed.
- When no sound is output from the TV because the – (Volume) button has been pressed.
- When the TV is turned off by the Sleep Timer function.

♦ **Entertainment: Off/Sports/Cinema/Game**

The "Entertainment" mode enables you to select the optimal display and sound for sports, cinema and games.

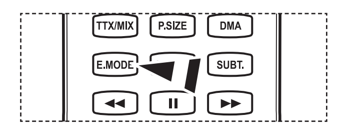
- **Off**: Switch the "Entertainment" function off.
- **Sports**: Provides the optimal picture and sound quality for sports. You can enjoy more thrilling colour and sound.
- **Cinema**: Provides the optimal picture and sound quality for cinema. You can experience a richer picture and enhanced sound.
- **Game**: Provides the optimal picture and sound quality for games. This mode accelerates the playing speed when using an external game console connected to the TV.

➣ If you set any of the three "Entertainment" modes to On, the settings will be locked and can not be adjusted. If you want to make Picture and Sound mode adjustments, the "Entertainment" mode must be turned off.

➣ The "Entertainment" settings are saved for each input source.

➣ If you set any of the three "Entertainment" modes to On, "SRS TS XT" function is not available.

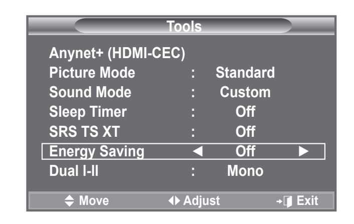
You can press the **E.MODE** button on the remote control repeatedly to change the "Entertainment" setting.



- **Energy Saving: Off/Low/Medium/High/Auto**
  This feature adjusts the screen brightness depending on the surrounding lighting conditions.
  − **Off**: Turns off the energy saving function.
  − **Low**: Sets the TV to low energy saving mode.
  − **Medium**: Sets the TV to medium energy saving mode.
  − **High**: Sets the TV to high energy saving mode.
  − **Auto**: Automatically adjusts the brightness of the TV screen in accordance with the scenes.

Easy Setting

1. Press the **TOOLS** button on the remote control.
2. Press the ▲ or ▼ button to select “Energy Saving”.
3. Press the ◀ or ▶ button to select the "Off", "Low", "Medium", "High" or "Auto".
4. Press the **EXIT** or **TOOLS** button to exit.



Selecting the Source

You can select among external sources connected to your TV’s input jacks.

1. Press the **MENU** button to display the menu.
   Press the ▲ or ▼ button to select "Input", then press the **ENTER** button.
2. Press the **ENTER** button again, to select "Source List".
   ➢ When no external device is connected to your set, only "TV", "Ext.1", "Ext.2", "DTV" are activated in the "Source List". "AV", "S-Video", "Component", "PC", "HDMI1", "HDMI2", "HDMI3", "HDMI4" are activated only when they are connected to your set.
3. Select the required device by pressing the ▲ or ▼ button.
   Press the **ENTER** button.

Press the **SOURCE** button on the remote control to toggle between all the available source.
TV mode can be selected by pressing the **TV/DTV** button, number buttons(0~9), and the **P∧ / ∨** button on the remote control.

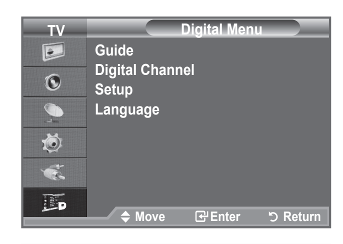
Editing the Input Source Names

Name the device connected to the input jacks to make your input source selection easier.



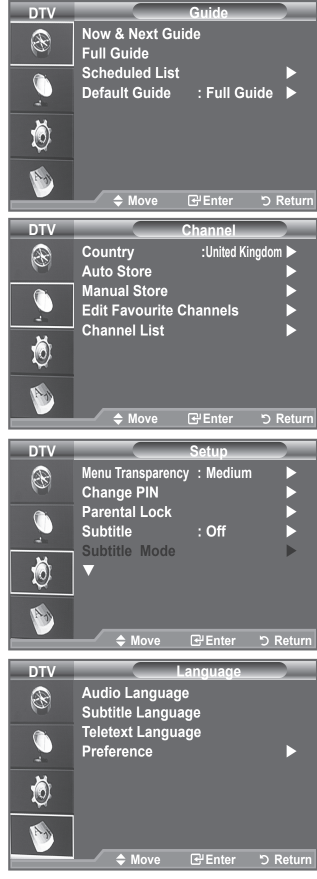
1. Press the **MENU** button to display the menu.
   Press the ▲ or ▼ button to select "Input", then press the **ENTER** button.
2. Press the ▲ or ▼ button to select "Edit Name", then press the **ENTER** button.
3. Press the ▲ or ▼ button to select the device that you wish to edit.
   Press the **ENTER** button.
4. Press the ▲ or ▼ button to select the required device.
   Press the **ENTER** button.
5. Press the **EXIT** button to exit.
   ➢ When a PC with a resolution of 1920 x 1080@60Hz is connected to the HDMI IN 2 port, you should set the "HDMI2" mode to "PC" in the "Edit Name" of the "Input" mode.

Previewing the DTV Menu System



- The company does not guarantee the normal operation of the DTV menu for countries other than the supported countries (France, Germany, Italy, Netherlands, Spain, Switzerland, United Kingdom, Austria) because only these country standards are supported.
  In addition, when the country of the broadcast stream differs from the country selected by the current user, the string appearing in the channel banner, Info, Guide, Channel Manager, etc. may not be displayed properly.
- Available in DTV mode. Preset to the DTV mode by using the **TV/DTV** button on your remote control. To help you navigate around the on-screen menu system and adjust the various settings available, refer to the following illustration.

Press the **MENU** button to display the menu.
Press the ▲ or ▼ button to select "Digital Menu", then press the **ENTER**⏎ button.



Guide
- Now & Next Guide
- Full Guide
- Scheduled List
- Default Guide — Now/Next, Full Guide

Channel
- Country
- Auto Store
- Manual Store
- Edit Favourite Channels
- Channel List — All, Favourites, Default

Setup
- Menu Transparency — High, Medium, Low, Opaque
- Change PIN
- Parental Lock
- Subtitle — Off, On
- Subtitle Mode — Normal, Hard of hearing
- Audio Format — PCM, Dolby Digital
- Audio Description — Audio Description — Off, On; Volume
- Digital Text — Disable, Enable
- Time Zone
- Common Interface — Application Info, CI Menu
- System — Product Information, Signal Information, Software Upgrade, Reset

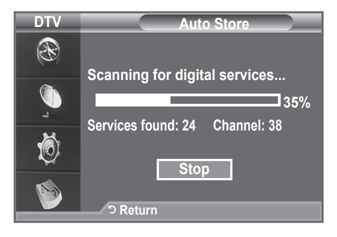
Language
- Audio Language
- Subtitle Language
- Teletext Language
- Preference — Primary Audio Language, Secondary Audio Language, Primary Subtitle Language, Secondary Subtitle Language, Primary Teletext Language, Secondary Teletext Language (Depending On the Country)

➢ The sub-items of the CI Menu may vary depending on the CAM model.

Updating the Channel List Automatically

You can update the channel list when the broadcaster adds new Services or if you move the TV to a new location.

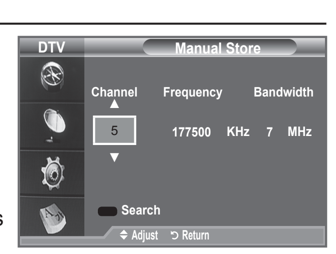




1. Press the **MENU** button to display the menu.
   Press the ▲ or ▼ button to select "Digital Menu", then press the **ENTER** button.
2. Press the ▲ or ▼ button to select "Channel", then press the **ENTER** button.
3. Press the **ENTER** button again, to select "Country".
4. Select the appropriate country by pressing the ▲ or ▼ button.
   Press the **ENTER** button to confirm your choice.
   ➣ Even though you have changed the country setting in this menu, the country setting for Analogue TV is not changed. (Refer to page 12)
5. Press the ▲ or ▼ button again, to select "Auto Store".
   Press the **ENTER** button.
   ➣ When it has finished, the number of scanned services will be displayed.
   ➣ The existing favourite channel list will not be deleted when the channel list is updated.
   ➣ To stop the scan before it has finished, press the **ENTER** button with "STOP" selected.
6. Press the **EXIT** button to exit.
   ➣ If the signal status is poor, the "No Service found! Check the aerial connection" message is displayed.

Updating the Channel List Manually

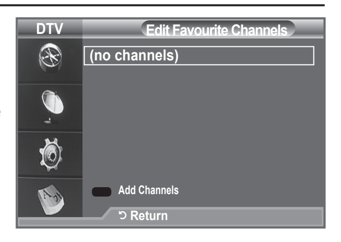
You can specify the channel for a fast channel search.

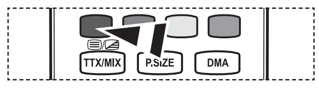


1. Press the **MENU** button to display the menu.
   Press the ▲ or ▼ button to select "Digital Menu", then press the **ENTER** button.
2. Press the ▲ or ▼ button to select "Channel", then press the **ENTER** button.
3. Press the ▲ or ▼ button to select "Manual Store", then press the **ENTER** button.
4. Press the ▲ or ▼ button to select the required option, then press the **ENTER** button.
   ➣ − **Channel** : Channel "5" to "69" in sequence are displayed (depending on the country)
   − **Frequency** : The frequency available in the Channel group is displayed.
   − **Bandwidth** : The available bandwidths are 7 and 8 MHz.
   ➣ Press the red button to start the scan for digital services.
   When it has finished, channels are updated in the channel list.
5. When it has finished, the number of scanned services will be displayed.
6. Press the **EXIT** button to exit.

Editing Your Favourite Channels

You can edit your favourite channels using the four colour buttons.







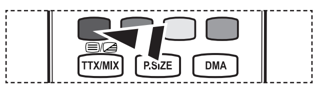
1. Press the **MENU** button to display the menu.
   Press the ▲ or ▼ button to select "Digital Menu", then press the **ENTER** button.
2. Press the ▲ or ▼ button to select "Channel", then press the **ENTER** button.
3. Press the ▲ or ▼ button to select "Edit Favourite Channels", then press the **ENTER** button.
4. Press the red button to display all currently stored channels.
5. Press the ▲ or ▼ button to select a channel you want.
   Press the **ENTER** button.
   ➣ A "★" icon is shown next to the selected channel and the channel will be added to the favourite channel list.
   ➣ • To undo, press the **ENTER** button again.
   • **Select All**: Select all channels currently displayed.
   • **Select None**: Deselect all selected channels.
   • **Preview:** Displays (a) currently selected channel(s).
   ➣ The Favourite Channels settings have been completed.
6. Press the **EXIT** button to exit.



♦ **Add**

You can use this function when one or more favourite channels have been selected.

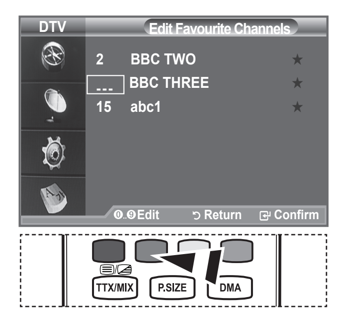






1. Press the **MENU** button to display the menu.
   Press the ▲ or ▼ button to select "Digital Menu", then press the **ENTER** button.
2. Press the ▲ or ▼ button to select "Channel", then press the **ENTER** button.
3. Press the ▲ or ▼ button to select "Edit Favourite Channels", then press the **ENTER** button.
4. Press the red button in the "Edit Favourite Channels" menu.
   To add more channels, refer to the step **5** on the previous description.
5. If you want to check the channel to be stored, press **RETURN** button.
   Press the **EXIT** button to exit.
   ➣ • To add all channels to the favourite channel list, press the red button.
   • To remove all channels, press the green button.
   • **Preview** : Displays (a) currently selected channel(s).
   • Press the **CH LIST** button to display the favourite channel manager.

♦ **Renumber (depending on the country)**



1. Press the **MENU** button to display the menu.
   Press the ▲ or ▼ button to select "Digital Menu", then press the **ENTER** button.
2. Press the ▲ or ▼ button to select "Channel", then press the **ENTER** button.
3. Press the ▲ or ▼ button to select "Edit Favourite Channels", then press the **ENTER** button.
4. Select the required channel using the ▲ or ▼ button.
5. Press the green button.
   ➣ The space for entering the number is a blank.
6. Enter the new channel number. Press **ENTER** button to store or **RETURN** button to cancel.
   ➣ Press the ◄ button to delete an entered digit.
   ➣ If you enter a number already assigned to another channel, the number is assigned to the selected channel and the previous number assigned to the selected channel is assigned to the other channel.
   That is, the two numbers are exchanged.
   ➣ The Favourite Channels are automatically sorted in ascending order of channel numbers.
7. Press the **EXIT** button to exit.

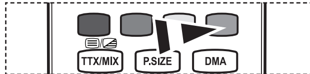
♦ **Preview**



1. In the "Edit Favourite Channels" menu, select the channel to be previewed by pressing the ▲ or ▼ button.
2. Press the yellow button.
   ➣ The selected channel is displayed on the screen.

♦ **Delete**

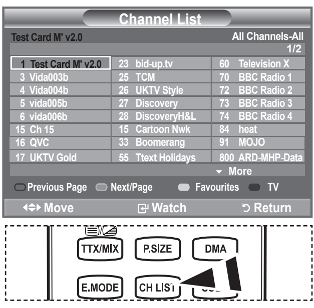




1. In the "Edit Favourite Channels" menu, select the channel to be deleted from the favourite channels list by pressing the ▲ or ▼ button.
2. Press the blue button.
   ➣ The selected channel and number will be deleted.
   ➣ To add a deleted channel back in to the favourite channel list, see "Add" on page 32.

Selecting Channel List

You can exclude the channels you have chosen from the channels you have scanned.When you scan through the stored channels, those you have chosen to skip are not displayed. All channels that you do not specifically choose to skip are displayed during scanning.



It can be displayed simply by pressing the **CH LIST** button.

1. Press the **MENU** button to display the menu.
   Press the ▲ or ▼ button to select "Digital Menu", then press the **ENTER** button.
2. Press the ▲ or ▼ button to select "Channel", then press the **ENTER** button.
3. Press the ▲ or ▼ button to select "Channel List".
   Press the **ENTER** button.
4. Press the ▲ or ▼ button to select "All", "Favourites" or "Default".
   Press the **ENTER** button.
5. Press the yellow button to toggle between your favourite channels and all channels.
   ➢ Your favourite channels are only displayed if they were previously set in the "Editing Your Favourite Channels" menu (refer to page 32).
6. Press the red or green button to display the previous or next channel List page.
7. Press the ▲ or ▼ button to select a channel to be tuned.
   Press the **ENTER** button.
   ➢ The channel number, name and an icon are displayed in the top left corner while changing the channel. The channel number and name are displayed if the channel is one of the all channels, and a ★ icon if the channel is one of the favourite channels.
8. Press the blue button to toggle between your "TV", "Radio", "Data/Other" and "All".
9. Press the **CH LIST** button to exit from the channel List.

Displaying Programme Information

While viewing a channel, additional information about the current programme may be displayed.

1. While viewing a programme, press the **INFO** button.
   ➢ The programme information is displayed.
2. To exit from banner information, press the **INFO** button.
   ➢ The information is displayed:
   − Parental Rating
   − Video Type: SD, HD, Radio
   − Audio Type: Mono, Stereo, Dual, Dolby Digital
   − Existence of Teletext or DVB Subtitle
   − Audio Language

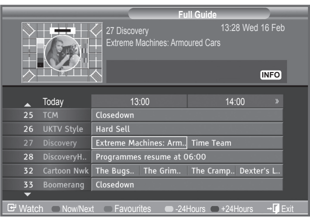


Viewing the EPG (Electronic Programme Guide) Information

The EPG (Electronic Programme Guide) information is provided by the broadcasters. Programme entries may appear blank or out of date as a result of the information broadcast on a given channel. The display will dynamically update as soon as new information becomes available.

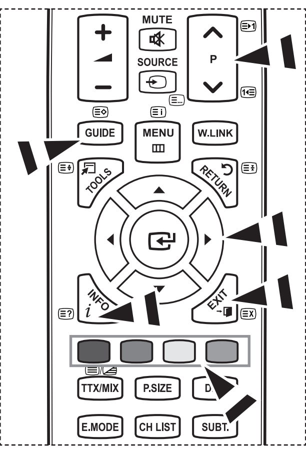


♦ **Now & Next Guide**
For the six channels indicated in the left-hand column, displays the Current programme and the Next programme information.

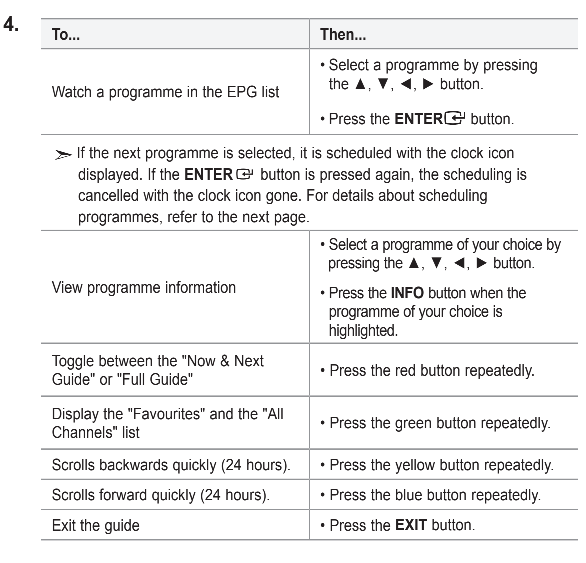


♦ **Full Guide**
Displays the programme information as time ordered One hour segments. Two hours of programme information is displayed which may be scrolled forwards or backwards in time.

1. Press the **MENU** button to display the menu.
   Press the ▲ or ▼ button to select "Digital Menu", then press the **ENTER** button.
2. Press the **ENTER** button, to select "Guide".
3. Press the ▲ or ▼ button to select "Now & Next Guide" or "Full Guide".
   Press the **ENTER** button.
   ➣ You can also display the guide menu simply by pressing the **GUIDE** button.



4.



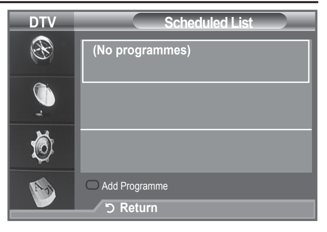
To...	Then...
Watch a programme in the EPG list	• Select a programme by pressing the ▲, ▼, ◄, ► button. • Press the **ENTER** button.
➣ If the next programme is selected, it is scheduled with the clock icon displayed. If the **ENTER** button is pressed again, the scheduling is cancelled with the clock icon gone. For details about scheduling programmes, refer to the next page.	
View programme information	• Select a programme of your choice by pressing the ▲, ▼, ◄, ► button. • Press the **INFO** button when the programme of your choice is highlighted.
Toggle between the "Now & Next Guide" or "Full Guide"	• Press the red button repeatedly.
Display the "Favourites" and the "All Channels" list	• Press the green button repeatedly.
Scrolls backwards quickly (24 hours).	• Press the yellow button repeatedly.
Scrolls forward quickly (24 hours).	• Press the blue button repeatedly.
Exit the guide	• Press the **EXIT** button.

➣ The programme title is on the upper part of the screen center. Please click on **INFO** button for the detailed information. Channel Number, Running Time, Status Bar, Parental Level, Video Quality Information(HD/SD), Sound Modes, Subtitle or Teletext, Languages of Subtitle or Teletext, and brief summary of the highlighted programme are included on the detailed information. "..." will be appeared if the summary is long.

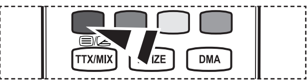
➣ Six channels are displayed. To scroll between channels, move to a channel using the ▲ or ▼ button. To display page by page, use the **P** ∧ or **P** ∨ button.

Using the Scheduled List

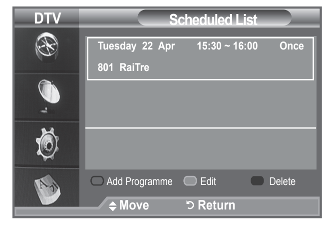
If you make a scheduled viewing list of programs you may like to see, the channel will be automatically switched to the scheduled programme at the scheduled time even if you are watching another programme.



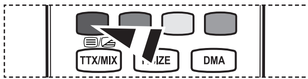
1. Press the **MENU** button to display the menu.
   Press the ▲ or ▼ button to select "Digital Menu", then press the **ENTER** button.
2. Press the **ENTER** button, to select "Guide".
3. Press the ▲ or ▼ button to select "Scheduled List", then press the **ENTER** button.
4. Press the red button.
   The channel will be switched to the scheduled programme.



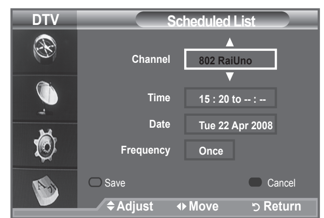
5. Press the **ENTER** button to select an item and adjust with the ▲ or ▼ button .
   ➣ You can also set hour and minute by pressing the number buttons on the remote control.
   - **Channel:** Set the channel.
   - **Time:** Set the time.
   - **Date:** Set Year, Month and Day.
   - **Frequency:** Set the frequency.
     ("Once", "Daily", or "Weekly")



6. After setting the schedule, Press the red button.
7. Press the **EXIT** button to exit.



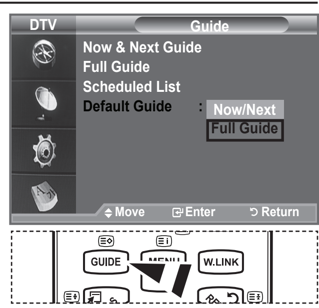
➣
- **Save**: Save the adjusted schedule.
- **Cancel**: Cancel the adjusted schedule.
- **Add Programme**: Add a new schedule.
- **Edit**: Readjust the selected schedule.
- **Delete**: Delete the selected schedule.



Setting the Default Guide

You can preset the default guide style.

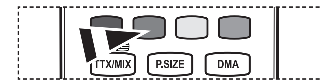
1. Press the **MENU** button to display the menu.
   Press the ▲ or ▼ button to select "Digital Menu", then press the **ENTER** button.
2. Press the **ENTER** button, to select "Guide".
3. Press the ▲ or ▼ button to select "Default Guide", then press the **ENTER** button.
4. Select "Now/Next" or "Full Guide" using the ▲ or ▼ button, and press the **ENTER** button.
5. Press the **EXIT** button to exit.



You can select these options by simply pressing the **GUIDE** button on the remote control.

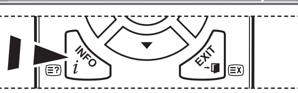
Viewing All Channels and Favourite Channels

In the EPG menu, you can display all channels or favourite channels.





1. Press the **MENU** button to display the menu.
   Press the ▲ or ▼ button to select "Digital Menu", then press the **ENTER** button.
2. Press the **ENTER** button again, to select "Guide".
3. Select the your required guide ("Now & Next Guide" or "Full Guide") by pressing the ▲ or ▼ button.
4. Press the **ENTER** button.
5. Press the green button.
   All the channel lists and the Favourite Channel lists will be toggled.
6. Select a programme of your choice by pressing the ▲, ▼, ◄, or ► button.
7. Press the **INFO** button to display information about the highlighted programme.
8. When the Edit Favourite Channels list has not been set up:
   - "The favourites list is empty.
     Would you like to choose your favourites now?" message is displayed.
   - Select "Yes".
     The "Edit Favourite Channels" menu is displayed. If you select "No", all channels will remain unchanged.
   - To edit the favourite channels, refer to page 32 for more details.
9. Press the **EXIT** button to exit.



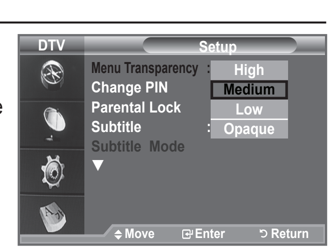


➢ "All Channels" is the list of channels that have been scanned by the channel list update.
All channels are displayed in the all channel mode.

➢ "Favourites" (favourite channels) is the list of channels that has been set in the "Edit Favourite Channels" menu (refer to page 32).

Adjusting the Menu Transparency

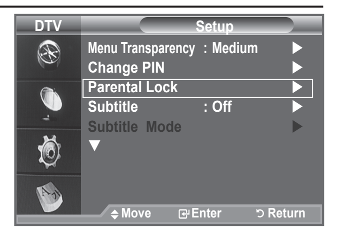
You can set the Transparency of the menu.



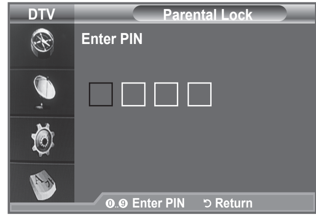
1. Press the **MENU** button to display the menu.
   Press the ▲ or ▼ button to select "Digital Menu", then press the **ENTER** button.
2. Press the ▲ or ▼ button to select "Setup", then press the **ENTER** button.
3. Press the ▲ or ▼ button to select "Menu Transparency" then press the **ENTER** button.
4. Select the required option ("High", "Medium", "Low", or "Opaque") by pressing the ▲ or ▼ button, and press the **ENTER** button to change the setting.
5. Press the **EXIT** button to exit.

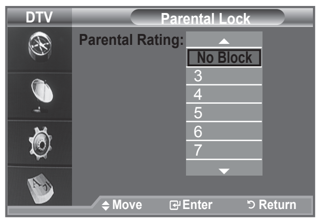
Setting up the Parental Lock

This feature allows you to prevent unauthorized users, such as children, from watching unsuitable programmes by a 4-digit PIN (Personal Identification Number) code that is defined by the user. The on-screen menu will instruct you to assign a PIN code (you can change it later, if necessary).



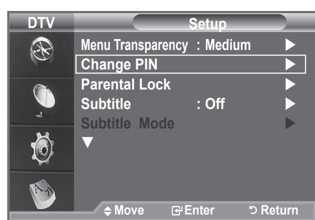
1. Press the **MENU** button to display the menu.
   Press the ▲ or ▼ button to select "Digital Menu", then press the **ENTER** button.
2. Press the ▲ or ▼ button to select "Setup", then press the **ENTER** button.
3. Press the ▲ or ▼ button to select "Parental Lock.", then press the **ENTER** button.
4. The "Enter PIN" is displayed.
5. Enter your current 4-digit PIN code by using the numeric buttons (0~9).
   ➢ The default PIN code for a new TV set is 0000.
   ➢ If you enter an invalid PIN code,the "Invalid PIN code. Please try again." message is displayed.
6. Press the **ENTER** button.
7. Press the ▲ or ▼ button to select the age rating you want to lock out.
   Press the **ENTER** button.

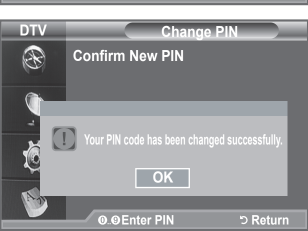




♦ **Change PIN**

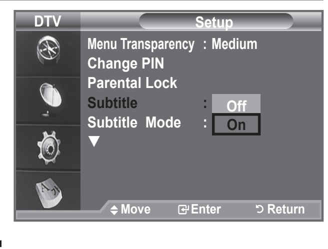
1. Press the **MENU** button to display the menu.
   Press the ▲ or ▼ button to select "Digital Menu", then press the **ENTER** button.
2. Press the ▲ or ▼ button to select "Setup", then press the **ENTER** button.
3. Press the ▲ or ▼ button to select "Change PIN", then press the **ENTER** button.
   ➢ The "Enter PIN" is displayed.
4. Enter your current 4-digit PIN code by using the numeric buttons (0~9).
   ➢ The “Enter New PIN” is displayed.
5. Enter your new PIN code by using the numeric buttons (0~9)
   ➢ The "Confirm New PIN" is displayed.
6. Re-enter your new PIN code to confirm by using the numeric buttons (0~9).
   ➢ The Your PIN code has been changed successfully message is displayed.
7. Press the **ENTER** button.
8. Press the **EXIT** button to exit.
   ➢ If you forget the PIN code, press the remote control buttons in the following sequence, which resets the PIN to **0-0-0-0:POWER (Off), MUTE, 8, 2, 4, POWER (On).**





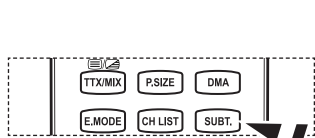
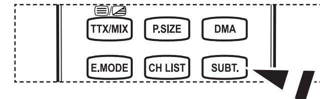
Setting the Subtitle

You can activate and deactivate the subtitles.



1. Press the **MENU** button to display the menu.
   Press the ▲ or ▼ button to select "Digital Menu", then press the **ENTER** button.
2. Press the ▲ or ▼ button to select "Setup", then press the **ENTER** button.
3. Press the ▲ or ▼ button to select "Subtitle ", then press the **ENTER** button.
4. Select "On" by pressing the ▲ or ▼ button. Press the **ENTER** button.
5. Press the **EXIT** button to exit.

You can select these options simply by pressing the **SUBT.** button on the remote control.

Setting the Subtitle Mode

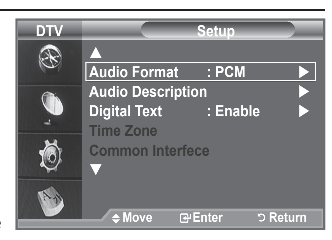
Use this menu to set the Subtitle Mode. "Normal" under the menu is the basic subtitle and "Hard of hearing" is the subtitle for a hearing-impaired person.

1. Press the **MENU** button to display the menu.
   Press the ▲ or ▼ button to select "Digital Menu", then press the **ENTER** button.
2. Press the ▲ or ▼ button to select "Setup", then press the **ENTER** button.
3. Press the ▲ or ▼ button to select "Subtitle Mode", then press the **ENTER** button.
4. Press the ▲ or ▼ button to select "Normal" or "Hard of hearing". Press the **ENTER** button.
5. Press the **EXIT** button to exit.

➢ If the programme you are watching does not support the "Hard of hearing" function, "Normal" automatically activates even though "Hard of hearing" mode is selected.

Selecting the Audio Format

You can only hear Dolby Digital sound through the audio receiver connected through an optical cable. You can only hear PCM sound through the main speaker.
When sound is emitted from both the main speaker and the audio receiver, a sound echo may occur due to the decoding speed difference between the main speaker and the audio receiver. In this case, use the internal mute function.

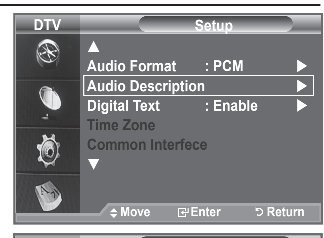


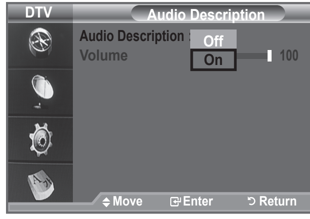
1. Press the **MENU** button to display the menu.
   Press the ▲ or ▼ button to select "Digital Menu", then press the **ENTER** button.
2. Press the ▲ or ▼ button to select "Setup", then press the **ENTER** button.
3. Press the ▲ or ▼ button to select "Audio Format", then press the **ENTER** button.
4. Press the ▲ or ▼ button to select "PCM" or "Dolby Digital". Press the **ENTER** button.
5. Press the **EXIT** button to exit.

➢ The Audio Format appears according to the broadcasting signal.
Dolby digital sound is only available when the TV is connected with an external speaker using an optical cable.

Selecting the Audio Description

This is an auxiliary audio function that provides an additional audio track for visually challenged persons. This function handles the Audio Stream for the AD (Audio Description), when it is sent along with the Main audio from the broadcaster. Users can turn the Audio Description On or Off and control the volume.



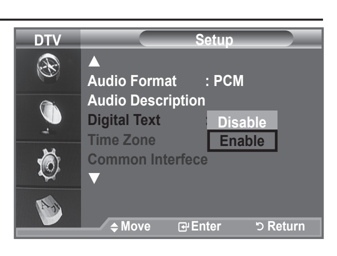




1. Press the **MENU** button to display the menu.
   Press the ▲ or ▼ button to select "Digital Menu", then press the **ENTER** button.
2. Press the ▲ or ▼ button to select "Setup", then press the **ENTER** button.
3. Press the ▲ or ▼ button to select "Audio Description", then press the **ENTER** button.
4. Press the ▲ or ▼ button to select "On", then press the **ENTER** button.
5. Press the ▲ or ▼ button to select "Volume", then press the **ENTER** button.
   ➣ "Volume" is active when "Audio Description" is set to "On".
6. Press the ◄ or ► button until you reach the optimal setting.
   Press the **ENTER** button.
7. Press the **EXIT** button to exit.

Selecting the Digital Text (UK only)

If the programme is broadcast with digital text, this feature is enabled.

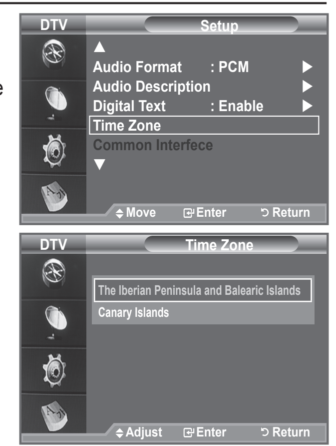


1. Press the **MENU** button to display the menu.
   Press the ▲ or ▼ button to select "Digital Menu", then press the **ENTER** button.
2. Press the ▲ or ▼ button to select "Setup", then press the **ENTER** button.
3. Press the ▲ or ▼ button to select "Digital Text", then press the **ENTER** button.
4. Press the ▲ or ▼ button to select "Disable" or "Enable". Press the **ENTER** button.
5. Press the **EXIT** button to exit.

➣ MHEG(Multimedia and Hypermedia Information Coding Experts Group) An International standard for data encoding systems used in multimedia and hypermedia. This is at a higher level than the MPEG system which includes data-linking hypermedia such as still images, character service, animation, graphic and video files as well as multimedia data. MHEG is user runtime interaction technology and is being applied to various fields including VOD (Video-On-Demand), ITV (Interactive TV), EC (Electronic Commerce), tele-education, tele-conferencing, digital libraries and network games.

Selecting the Time Zone (Spain only)

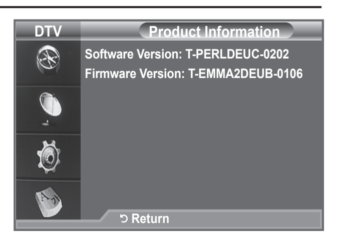
Select the local time zone.



1. Press the **MENU** button to display the menu.
   Press the ▲ or ▼ button to select "Digital Menu", then press the **ENTER** button.
2. Press the ▲ or ▼ button to select "Setup", then press the **ENTER** button.
3. Press the ▲ or ▼ button to select "Time Zone", then press the **ENTER** button.
4. Select the time zone where you locate by pressing the ▲ or ▼ button.
   Press the **ENTER** button.
   ➢ The following options are available
   The Iberian Peninsula and Balearic Islands -
   Canary Islands
5. Press the **EXIT** button to exit.

Viewing Product Information

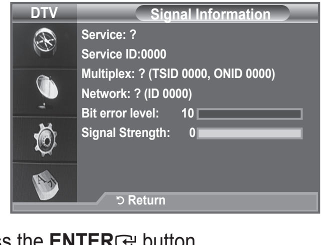
You can view your product information. For service or repair, please contact a Samsung approved dealer.



1. Press the **MENU** button to display the menu.
   Press the ▲ or ▼ button to select "Digital Menu", then press the **ENTER** button.
2. Press the ▲ or ▼ button to select "Setup", then press the **ENTER** button.
3. Press the ▲ or ▼ button to select "System", then press the **ENTER** button.
4. Press the **ENTER** button again, to select "Product Information".
   ➢ The Product Information menu is selected.
   - Software Version, Firmware Version
5. Press the **EXIT** button to exit.

Checking the Signal Information

You can get information about the signal status.

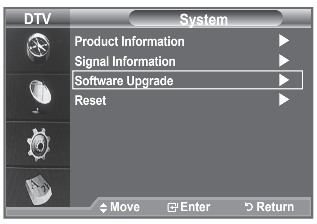


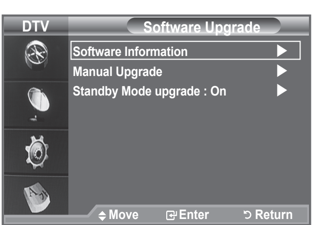
1. Press the **MENU** button to display the menu.
   Press the ▲ or ▼ button to select "Digital Menu", then press the **ENTER** button.
2. Press the ▲ or ▼ button to select "Setup", then press the **ENTER** button.
3. Press the ▲ or ▼ button to select "System", then press the **ENTER** button.
4. Press the ▲ or ▼ button to select "Signal Information", then press the **ENTER** button.
5. Press the **EXIT** button to exit.

➢ If the signal status is poor, the "No signal." message is displayed.

Upgrading the Software

To keep your product up-to-date with new Digital Television features then software upgrades are periodically broadcast as part of the normal Television signal.
It will automatically detect these signals and display the software upgrade banner. You are given the option to install the upgrade.





1. Press the **MENU** button to display the menu.
   Press the ▲ or ▼ button to select "Digital Menu", then press the **ENTER** button.
2. Press the ▲ or ▼ button to select "Setup", then press the **ENTER** button.
3. Press the ▲ or ▼ button to select "System", then press the **ENTER** button.
4. Press the ▲ or ▼ button to select "Software Upgrade", then press the **ENTER** button.
5. Press the ▲ or ▼ button to select “Software Information”, “Manual Upgrade” or “Standby Mode upgrade”.
   Press the **ENTER** button.

♦ **Software Information**
Press the **ENTER** button, then the current software version is shown. To display the software version information, press the **ENTER** button again.
To switch to an alternative version, press the red button.
Press the blue button to reset, activate the upgrade and restart.

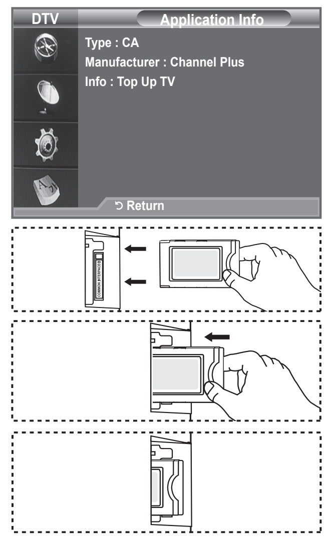
♦ **Manual Upgrade**
Press the **ENTER** button to search for new software from the currently broadcasting channels.

♦ **Standby Mode Upgrade: On / Off**
Press the **ENTER** button. To continue software upgrade with master power on, Select On by pressing the ▲ or ▼ button. 45 minutes after entering standby mode, a manual upgrade is automatically conducted. Since the power of the unit is turned on internally, the screen may be on slightly for the LCD product. This phenomenon may continue for more than 1 hour until the software upgrade is completed.

6. Press the **EXIT** button to exit.

Viewing Common Interface

This contains information on CAM inserted in the CI slot and displays it.



1. Press the **MENU** button to display the menu.
   Press the ▲ or ▼ button to select "Digital Menu", then press the **ENTER** button.
2. Press the ▲ or ▼ button to select "Setup", then press the **ENTER** button.
3. Press the ▲ or ▼ button to select "Common Interface", then press the **ENTER** button.
4. Press the **ENTER** button to display the information for your application.
5. Press the **EXIT** button to exit.

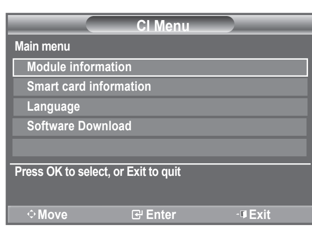
➢ The Application Info inserting is about the CI CARD.
You can install the CAM anytime whether the TV is ON or OFF.

   1. Purchase the CI CAM module by visiting your nearest dealer or by phone.
   2. Insert the CI CARD into the CAM in the direction of the arrow until it fits.
   3. Insert the CAM with the CI CARD installed into the common interface slot.
      (Insert the CAM in the direction of the arrow, right up to the end so that it is parallel with the slot.)
   4. Check if you can see a picture on a scrambled signal channel.



Selecting the CI (Common Interface) Menu

This enables the user to select from the CAM-provided menu.



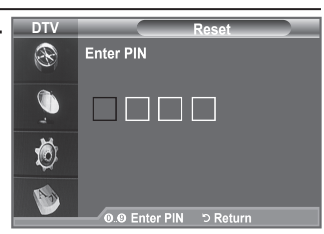
1. Press the **MENU** button to display the menu.
   Press the ▲ or ▼ button to select "Digital Menu", then press the **ENTER** button.
2. Press the ▲ or ▼ button to select "Setup", then press the **ENTER** button.
3. Press the ▲ or ▼ button to select "Common Interface", then press the **ENTER** button.
4. Select to "CI Menu" by pressing the ▲ or ▼ button, and press the **ENTER** button.
5. Select the required option by pressing the ▲ or ▼ button, and press the **ENTER** button.
6. Press the **EXIT** button to exit.

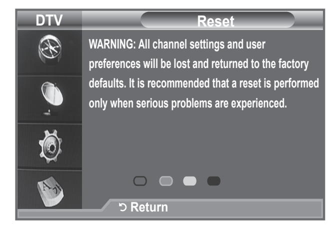
➢ Select the CI Menu based on the menu PC Card.

Resetting

You can reset the values stored to the factory default values.

➢ The Reset operation deletes all channel information and user preferences returning all values to their default factory state.

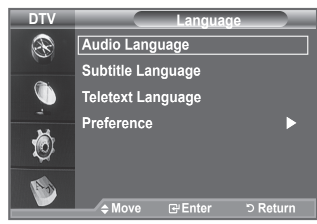


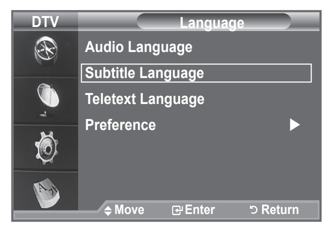


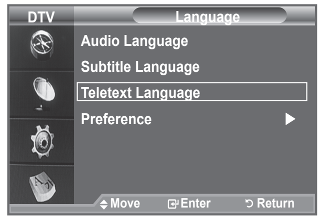
1. Press the **MENU** button to display the menu.
   Press the ▲ or ▼ button to select "Digital Menu", then press the **ENTER** button.
2. Press the ▲ or ▼ button to select "Setup", then press the **ENTER** button.
3. Press the ▲ or ▼ button to select "System", then press the **ENTER** button.
4. Press the ▲ or ▼ button to select "Reset", then press the **ENTER** button.
5. The "Enter PIN" screen will appear.
6. Enter your current 4-digit PIN code by using the numeric buttons (0~9).
   ➢ The warning message is displayed. All values will be reset by pressing the coloured buttons (red, green, yellow, and blue) in turn.
7. Press the **EXIT** button to exit.

Selecting the Preferred Language (Subtitle, Audio or Teletext)

You can change the default value for subtitle, audio teletext languages.
Displays the language information for the incoming stream.







1. Press the **MENU** button to display the menu.
   Press the ▲ or ▼ button to select "Digital Menu", then press the **ENTER** button.
2. Press the ▲ or ▼ button to select "Language", then press the **ENTER** button.
3. Press the ▲ or ▼ button to select "Audio Language", "Subtitle Language" or "Teletext Language".
   Press the **ENTER** button.
4. Select a particular language by pressing the ▲ or ▼ button repeatedly.
   Press the **ENTER** button.
   ➢ English is the default in cases where the selected language is unavailable in the broadcast.
5. Press the **EXIT** button to exit.

➢ While viewing a programme, the subtitle can be selected While viewing a programme, audio languages can be selected.

Preference

This menu consists of 6 sub-menus:
Primary Audio Language, Secondary Audio Language, Primary Subtitle Language, Secondary Subtitle Language, Primary Teletext Language, Secondary Teletext Language.



Using this feature, users can select one of the languages (English, German, Italian, Swedish, French, Welsh, Gaelic, Irish, Danish, Finnish, Spanish, Dutch). The language selected here is the default when the user selects a channel.

♦ Press the ▲ or ▼ button to select required menu (Primary Audio Language, Secondary Audio Language, Primary Subtitle Language, Secondary Subtitle Language, Primary Teletext Language, Secondary Teletext Language), then press the **ENTER** button. The options of the selected menu are displayed.

♦ Select the appropriate language by pressing the ▲ or ▼ button.
Press the **ENTER** button to confirm your choice.

➢ If you change the language setting, the Subtitle Language, Audio Language, and the Teletext Language of the Language menu (refer to page 44) are automatically changed to the selected language.

➢ The Subtitle Language, Audio Language, and the Teletext Language of the Language menu show a list of languages supported by the current channel and the selection is highlighted. If you change this language setting, the new selection is only valid for the current channel. The changed setting does not change the setting of the Primary Subtitle Language, Primary Audio Language, or the Primary Teletext Language of the Preference menu.

Setting up Your PC Software (Based on Windows XP)

The Windows display-settings for a typical computer are shown below. The actual screens on your PC may be different depending upon your particular version of Windows and your particular video card. Even if your actual screens look different, the same, basic set-up information will apply in almost all cases. (If not, contact your computer manufacturer or Samsung Dealer.)

1. First, click on "Control Panel" on the Windows start menu.
2. When the control panel window appears, click on "Appearance and Themes" and a display dialog-box will appear.
3. When the control panel window appears, click on "Display" and a display dialog-box will appear.
4. Navigate to the "Settings" tab on the display dialog-box.
   The correct size setting (resolution): Optimum- 1920 X 1080
   If a vertical-frequency option exists on your display settings dialog box, the correct value is "60" or "60 Hz". Otherwise, just click "OK" and exit the dialog box.

Display Modes

Both screen position and size will vary depending on the type of PC monitor and its resolution. The resolutions in the table are recommended.

➣ **D-Sub Input**

Mode	Resolution	Horizontal Frequency (kHz)	Vertical Frequency (Hz)	Pixel Clock Frequency (MHz)	Sync Polarity (H/V)
IBM	640 x 350	31.469	70.086	25.175	+ / -
	720 x 400	31.469	70.087	28.322	- / +
VESA	640 x 480	31.469	59.940	25.175	- / -
	640 x 480	37.861	72.809	31.500	- / -
	640 x 480	37.500	75.000	31.500	- / -
	800 x 600	37.879	60.317	40.000	+ / +
	800 x 600	48.077	72.188	50.000	+ / +
	800 x 600	46.875	75.000	49.500	+ / +
	1024 x 768	48.363	60.004	65.000	- / -
	1024 x 768	56.476	70.069	75.000	- / -
	1024 x 768	60.023	75.029	78.750	+ / +
	1280 x 1024	63.981	60.020	108.000	+ / +
	1280 x 1024	79.976	75.025	135.000	+ / +
	1360 x 768	47.712	60.015	85.500	+ / +
	1600 x 1200	75.000	60.000	162.000	+ / +
CVT	1920 x 1080RB	66.587	59.934	138.500	+ / -

➣ **HDMI/DVI Input**

Mode	Resolution	Horizontal Frequency (kHz)	Vertical Frequency (Hz)	Pixel Clock Frequency (MHz)	Sync Polarity (H/V)
VESA	640 x 480	31.469	59.940	25.175	- / -
	800 x 600	37.879	60.317	40.000	+ / +
	1024 x 768	48.363	60.004	65.000	- / -
	1280 x 1024	63.981	60.020	108.000	+ / +
	1360 x 768	47.712	60.015	85.500	+ / +
	1600 x 1200	75.000	60.000	162.000	+ / +
CEA	1920 x 1080p	67.500	60.000	148.500	+ / +

➣ When using an HDMI/DVI cable connection, you must use the HDMI IN 2 jack.
➣ The interlace mode is not supported.
➣ The set might operate abnormally if a non-standard video format is selected.
➣ Separate and Composite modes are supported. SOG is not supported.
➣ Too long or low quality VGA cable can cause picture noise at high resolution modes (1920x1080 or 1600x1200).

Setting up the TV with your PC

➣ Press the **SOURCE** button to select PC mode.

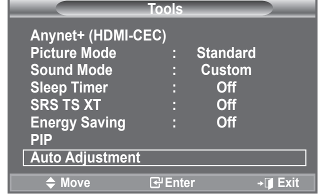
1. Press the **MENU** button to display the menu.
   Press the **ENTER** button, to select "Picture".
2. Select the required option by pressing the ▲ or ▼ button, then press the **ENTER** button.
3. When you are satisfied with your setting, press the **ENTER** button.
4. Press the **EXIT** button to exit.

♦ **Auto Adjustment**

Auto adjustment allows the PC screen of set to self-adjust to the incoming PC video signal. The values of fine, coarse and position are adjusted automatically.

Easy Setting

1. Press the **TOOLS** button on the remote control.
2. Press the ▲ or ▼ button to select “Auto Adjustment”, then press the **ENTER** button.



♦ **Screen Adjustment:**
Coarse/Fine

The purpose of picture quality adjustment is to remove or reduce picture noise. If the noise is not removed by Fine-tuning alone, then adjust the frequency as best as possible (coarse) and Fine-tune again. After the noise has been reduced, readjust the picture so that it is aligned on the center of screen.

Press the ▲ or ▼ button to select "Coarse" or "Fine", then press the **ENTER** button.

Press the ◀ or ▶ button to adjust the screen quality.

Press the **ENTER** button.

Position

Adjust the PC’s screen positioning if it does not fit the TV screen.

Press the ▲ or ▼ button to adjusting the Vertical-Position.

Press the ◀ or ▶ button to adjust the Horizontal-Position.

Press the **ENTER** button.

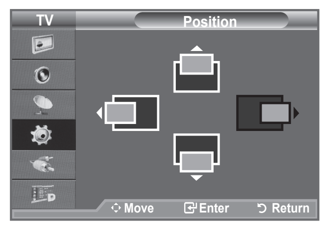
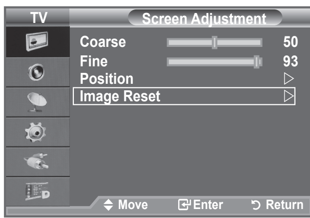


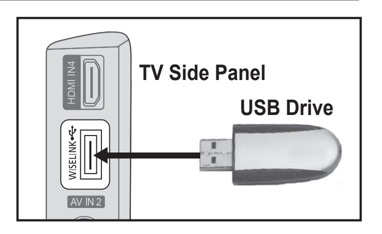
Image Reset

You can replace all image settings with the factory default values.



Using the WISELINK Function

This function enables you to view and listen to photo (JPEG) and audio files (MP3) saved on a USB Mass Storage Class (MSC) device.



Press the **POWER** button on the remote control or your set.
Connect a USB device containing JPEG and/or MP3 files to the WISELINK jack (USB jack) on the side of the TV.

If you enter the WISELINK mode with no USB device connected the message “There is no device connected” will appear. In this case, insert the USB device, exit the screen by pressing the **W.LINK** button on the remote control and enter the WISELINK screen again.

Only alphanumeric characters must be used as a folder name or filename (photo, music).

The file system only supports FAT16/32 (The NTFS file system is not supported)

Certain types of USB Digital camera and audio devices may not be compatible with this TV.

Wiselink only supports the USB Mass Storage Class device (MSC). MSC is a Mass Storage Class Bulk-Only Transport device. Examples of MSC are Thumb drives and Flash Card Readers (Both USB HDD and HUB are not supported.)

Before connecting your device to the TV, please back up your files to prevent them from damage or loss of data.SAMSUNG is not responsible for any data file damage or data loss.

Please connect directly to the USB port of your TV. If you are using a separate cable connection, there may be a USB Compatibility problem.

Only MP3 and JPEG file formats are supported.

The Wiselink mp3 format only supports music files with a high sampling frequency (32 kHz, 44.1 kHz, or 48 kHz).

We recommend the sequential jpeg format.

Do not disconnect the USB device while it is loading.

MTP (Media Transfer Protocol) is not supported.

The playing duration of an mp3 file may be displayed as ‘00:00:00’ if its playing time information is not found at the start of the file.

The higher the resolution of the image, the longer it takes to display on the screen.

The Photo or Music List displays up to 300 folders or files.

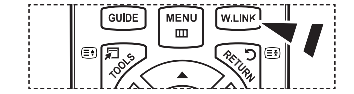
Loading may take some time depending on the size of the file.

Using the WISELINK Menu

1. Press the **MENU** button. Press the ▲ or ▼ button to select "Input", then press the **ENTER** button.
2. Press the ▲ or ▼ button to select "WISELINK", then press the **ENTER** button.
3. Press the ▲ or ▼ button to select the corresponding USB Memory Device, then press the **ENTER** button.
   ➣ The "WISELINK" menu differs depending on the USB Memory Device connected to TV.
   ➣ Some devices may not be supported due to compatibility problems.
4. Press the ◄ or ► button to move to an icon, then press the **ENTER** button.
   ➣ To exit "WISELINK" mode, press the **W.LINK** button on the remote control.



Press the **W.LINK** button on the remote control to display a WISELINK menu.



Using the Remote Control Button in WISELINK Menu

Button	Operations
▲/ ▼/ ◄/ ►	Move the cursor and select an item.
ENTER	Select the currently selected item.
►	Play the Slide Show or MP3 file.
II	Pause the Slide Show or MP3 file.
RETURN	Return to the previous menu.
INFO	Run various functions from the Photo and Music menus.
■	Stop the current slide show or MP3 file.
◄◄ ►►	Page Up or Down (file list item)
EXIT	Stop the current function and return to the previous high-level menu.

Using the PHOTO (JPEG) List

This menu shows JPEG files and folders saved on an USB memory device.



1. Complete Steps 1 to 3 of “Using the WISELINK Menu”. (Refer to page 49)
2. Press the ◄ or ► button to move to “Photo”, then press the **ENTER** button. The saved file information is displayed as a folder or file.
3. Press the ▲, ▼, ◄ and ► buttons to select a file.
   - Pressing the **ENTER** button over a photo icon shows the currently selected photo in full screen.
   - Pressing the **ENTER** button over a folder icon shows the JPEG files included in the folder.



To exit "WISELINK" mode, press the **W.LINK** button on the remote control.

➣ Moving to a photo may take a few seconds to load the file. At this point, the Loading... icon will appear at the top left of the screen.

➣ It takes time to show JPEG files as Thumbnail images.

➣ This menu only shows files whose file extension is jpg. Files of other formats such as bmp or tiff will not be displayed.

➣ The files are displayed on a page. 15 thumbnail photos are displayed per page.

➣ The thumbnails are numbered from left to right and from top to bottom, from 1 to 15.

➣ Certain types of USB Digital camera and audio devices may not be compatible with this TV.

➣ Folders are displayed first and they are followed by all JPEG files in the current folder. The folders and JPEG files are sorted in alphabetical order.

➣ If the photo is displayed in full screen, you can zoom in and out or rotate the photo on the screen.

➣ While a full screen is displayed, ◄ or ► button will let you see another photo image in the same folder.

➣ Press the button when a Photo icon is selected to start a Slide Show.

➣ Photos without EXIF information may not be displayed as thumbnail images in the PHOTO LIST depending on the picture quality and resolution.

Viewing a Slide Show



4. Press the **INFO** button to display the option("Start Slide Show", "Select All").
5. Press the ▲ or ▼ button to select “Start Slide Show” then press the **ENTER** button.

   ➣ During the slide show, files are displayed in order from the currently shown file.

   ➣ MP3 files can be automatically played during the Slide Show if the Default Background Music is set to On. To enable this function, MP3 files and other photo files must be located in the same folder on the USB Memory Device.
6. Press the **INFO** button during the slide show to set the following options ("Slide Show Speed", "Background Music", "Background Music Setting", "List"). Press the ▲ or ▼ button to select the option, then press the **ENTER** button.
   - After setting the option press the **ENTER** button to make a change.

Using the Menu in the Photo List

Start Slide Show:
You can start a Slide Show.

Select All:
Select all the files in the folder.

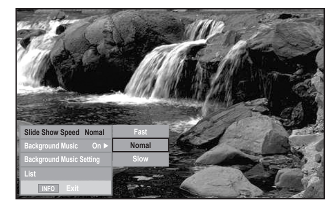
Deselect all:
Deselect all the files in the folder.



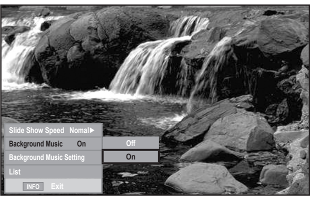
Using the Menu during a Slide Show

Slide Show Speed:
Select to control the slide show speed.

Press the ▲ or ▼ button to select the required option ("Fast", "Normal", "Slow"), then press the **ENTER** button.



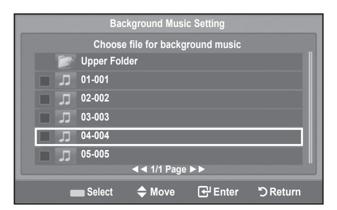
Background Music:
Select to choose whether you want to play an MP3 file during a slide show.
Press the ▲ or ▼ button to select the required option ("On", "Off"), then press the **ENTER** button.



Background Music Setting:
While the slide show is in progress, MP3 files and folders under the same directory are displayed.

Press the ▲ or ▼ button to select a music file, then press the yellow button.
The (✓) mark appears to the left of the selected music.
Repeat the above operation to select multiple music files.
Press the **ENTER** button.

➢ If you turn Off the Background Music, even if the Background Music Settings have been set up, the background music will not be played.



List:
The file information is displayed as a folder or JPEG file. To exit "WISELINK" mode, press the **W.LINK** button on the remote control.

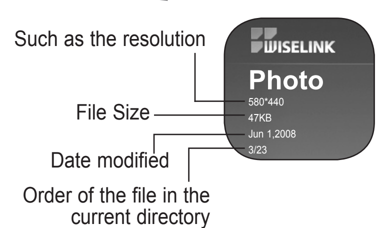
➢ When selecting a photo file, the photo file information is displayed on the left side of the TV screen, such as the resolution, the date modified and the order of the file in the current directory (e.g. 10th out of 15).




: Folder icon


: Photo icon


: Move to the previous folder stage icon



Using the Option Menu



1. Complete Steps 1 to 3 of “Using the WISELINK Menu”. (Refer to page 49)
2. Press the ◀ or ▶ button to move to “Photo”, then press the **ENTER**⏎ button. The saved file information is displayed as a folder or file.
3. Press the ▲, ▼, ◀ and ▶ button to select a file, then press the **ENTER**⏎ button. Pressing the button over a photo thumbnail displays the photo in full screen.
4. Press the **INFO** button to display the option("Start Slide Show", "Zoom", "Rotate", "List")

Start Slide Show:

- Press the ▲ or ▼ button to select “Start Slide Show”, then press the **ENTER**⏎ button. You can start a Slide Show.

Zoom:



- Press the ▲ or ▼ button to select “Zoom”, then press the **ENTER**⏎ button.
- Select the required option by pressing the ▲ or ▼ button, then press the **ENTER**⏎ button. (X1, X2, X4)

➢ To pan up/down/left/right in the zoomed-in photo, press the **INFO** button to exit option menu, then press the ▲, ▼, ◀ and ▶ buttons.

➢ "Start Slide Show" or "Rotate" is disabled when the "Zoom" option is selected.

➢ " x1 " : Restore a photo to its original size.

" x2 " : Zoom-in to a photo x2.

" x4" : Zoom-in to a photo x4.

 ▼ / ▲ / ◀ / ▶ : Move the zoomed-in photo up/down/right/left.

Rotate:



- Press the ▲ or ▼ button to select “Rotate”, then press the **ENTER**⏎ button.
- Select the required option by pressing the ▲ or ▼ button, then press the **ENTER**⏎ button. (0°, 90°, 180°, 270°)

➢ The rotated file is not saved.

➢ "Start Slide Show" or "Zoom" is disabled when the “Rotate” option is selected.

➢ "0°" : This rotates a photo to its original position

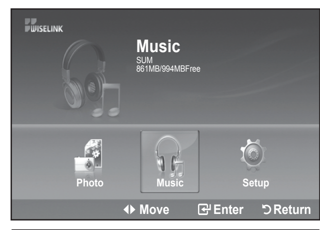
"90°" : This rotates a photo by 90 degrees

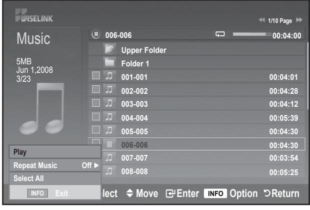
"180°" : This rotates a photo by 180 degrees

"270°" : This rotates a photo by 270 degrees

Using the MP3 List

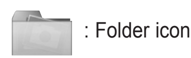
This menu shows MP3 files from among the files saved on a USB memory device.

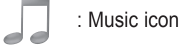


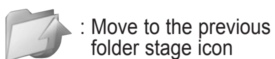


1. Complete Steps 1 to 3 of “Using the WISELINK Menu”. (Refer to page 49)
2. Press the ◄ or ► button to move to “Music”, then press the **ENTER** button. The saved file information is displayed as a folder or file.
3. Press the ▲ or ▼ button to move to an icon, then press the **ENTER** button.
   - Pressing the **ENTER** button over a musical note icon immediately plays the music file**.**
   - Pressing the **ENTER** button over a folder icon shows the music files included in the folder.
   - To select a file on the next page, press the (◄◄) or (►►) button to move to the next page.
4. To select all files or a file, press the **INFO** button to display the Music menus. Press the **ENTER** button to select “Play”, “Repeat Music” or “Select All”.

   To exit "WISELINK" mode, press the **W.LINK** button on the remote control.


: Folder icon


: Music icon


: Move to the previous folder stage icon

Using the Option Menu

Play:
Select to play MP3 files.

➢ Press the (II) button while playing an MP3 file to pause the file.
➢ Press the (■) button to exit Play mode.
➢ This menu only shows files with the MP3 file extension. Files with other file extensions are not displayed, even if they are saved on the same USB device.
➢ The selected file is displayed on the top with its playing time.
➢ To adjust the music volume, press the **–** ◢ **+** button on the remote control. To mute the sound, press the **MUTE** button on the remote control.

Repeat Music:
Select to repeatedly play MP3 files in the current folder.
You can select On or Off.

Select All:
Select all the files in the folder.

Deselect all:
Deselect all the files in the folder.

Music function information icon

: When all music files in the folder (or the selected file) are repeated. “Repeat Music” is “On”.

: When all music files in the folder (or the selected file) are played once. “Repeat Music” is “Off”.

/ : When pressing the (►) / (II) button on the remote control while music is playing.

: When pressing the (■) button on the remote control when music is stopped.

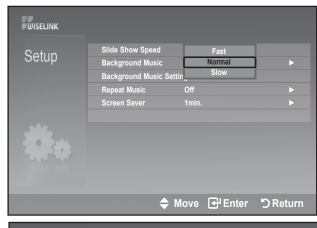
Using the Setup Menu

Setup displays the user settings of the WISELINK menu.

1. Complete Steps 1 to 3 of “Using the WISELINK Menu”.
   (Refer to page 49)
2. Press the ◄ or ► button to move to “Setup”, then press the **ENTER** button.
3. Press the ▲ or ▼ button to select an item you want, then press the **ENTER** button. (“Slide Show Speed”, “Background Music”, “Background Music Setting”, “Repeat Music”, “Screen Saver”)
4. Press the ▲ or ▼ button to select the option, then press the **ENTER** button.
   To exit WISELINK mode, press the **W.LINK** button on the remote control.

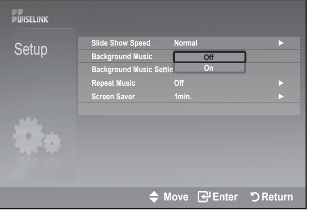
Slide Show Speed:

Select to control the slide show speed. You can select “Fast”, “Normal” or “Slow”.



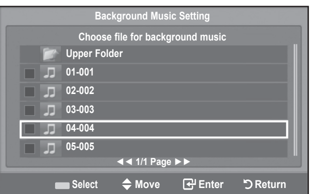
Background Music:

Select to determine whether to play an MP3 file during a slide show. You can select Music “On” or Music “Off”.



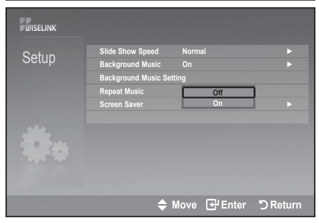
Background Music Setting:

While a slide show is in progress, use the "Background Music Setting" to select a music file to listen to. Select an MP3 file as the background music.



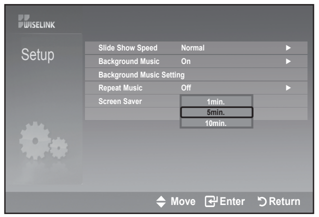
Repeat Music:

Select to determine whether to repeat playing the music when all MP3 files in the current folder have been played.



Screen Saver:

Select to set the waiting time before the screen saver appears. The screensaver will appear when no button is pressed for 1, 5 or 10 minutes.



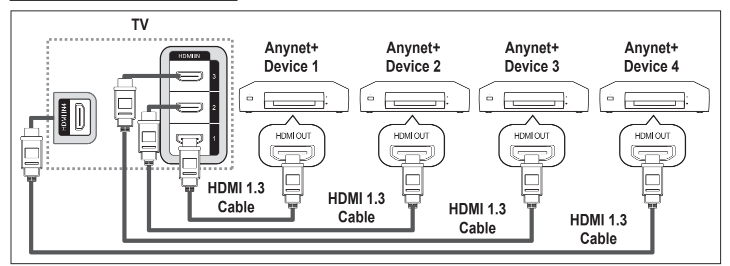
What is Anynet+?

Anynet+ is an AV network system that enables an easy-to-use AV interface for users by controlling all connected AV devices through the Anynet+ menu when Samsung Electronics AV devices are connected.

Connecting Anynet+ Devices

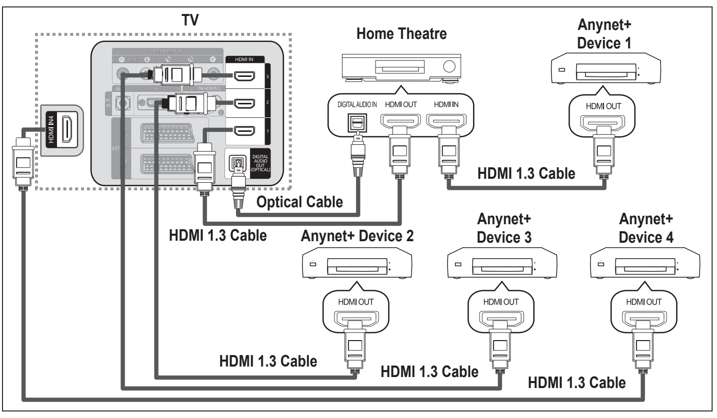
The Anynet+ system supports AV devices supporting Anynet+ only.
Check if there is an Anynet+ mark on the AV device to be connected to the TV.

To directly connect to TV



Connect the [HDMI 1], [HDMI 2], [HDMI 3] or [HDMI 4] jack on the TV and the HDMI OUT jack of the corresponding Anynet+ device using the HDMI cable.

To connect to Home Theater



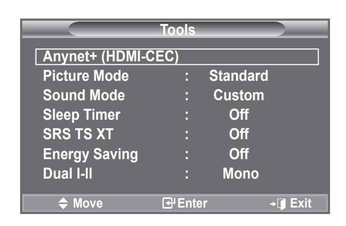
1. Connect the [HDMI 1], [HDMI 2], [HDMI 3] or [HDMI 4] jack on the TV and the HDMI OUT jack of the corresponding Anynet+ device using the HDMI cable.
2. Connect the HDMI IN jack of the home theatre and the HDMI OUT jack of the corresponding Anynet+ device using the HDMI cable.

➣ Connect only the optical cable between [Digital Audio Out (Optical)] on your TV and Digital Audio Input on the receiver.
➣ Connect only one receiver.
➣ You can listen to 5.1 channel sound through the home theatre's speakers. Otherwise, you can only listen to 2 channel stereo sound in other cases. Make sure to connect the Digital Audio IN (Optical) of the home theatre and the TV correctly to listen to TV sound through the home theatre. However, you cannot listen to sound from the BD recorder that is sent to the home theatre via the TV in 5.1 channel sound because the TV outputs only 2 channel stereo sound. Please see the manual for the home theatre.
➣ You can connect an Anynet+ device using the HDMI 1.3 cable. Some HDMI cables may not support Anynet+ functions.
➣ Anynet+ works when the AV device supporting Anynet+ is in the Standby or On status.
➣ Anynet+ supports up to 8 AV devices in total.

Setting Up Anynet+

The following settings are to use Anynet+ functions.

Using the Anynet+ Function

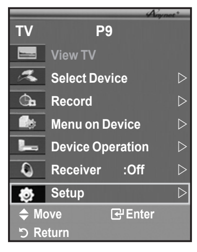


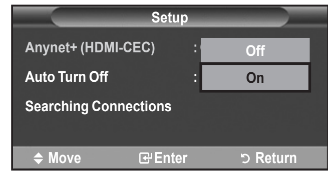
1. Press The **TOOLS** button. Then Press the **ENTER** button to select "Anynet+(HDMI-CEC)".
   Press the ▲ or ▼ button to select "Setup", then press the **ENTER** button.
2. Press the **ENTER** button to select "Anynet+ (HDMI-CEC)", then press the **ENTER** button.
3. Press the ▲ or ▼ button to select "On", then press the **ENTER** button.

➣ The "Anynet+ (HDMI-CEC)" function is enabled.

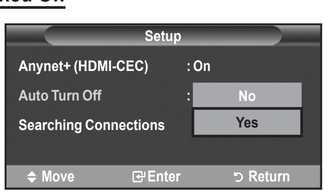
➣ If you select "Off", "Anynet+ (HDMI-CEC)" is disabled.

➣ When the "Anynet+ (HDMI-CEC)" function is disabled, all the Anynet+ related operations are deactivated.





Turning an Anynet+ Device Off Automatically when the TV is Turned Off



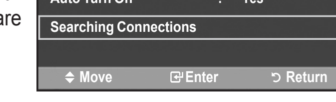
1. Press the ▲ or ▼ button to select "Auto Turn Off", then press the **ENTER** button.
2. Press the ▲ or ▼ button to select "Yes", then press the **ENTER** button.
   ➣ The Auto turn off function is enabled.
   ➣ If you select "No", the Auto turn off function is cancelled.
   Press the **EXIT** button to exit.

➣ The Select Device setting of the TV remote control is to be set to TV to use the Anynet+ function.

➣ If you set "Auto Turn Off" to "Yes", connected external devices are also turned off when the TV is turned off. However, if the device is recording, it may not be turned off.

Scanning and Switching between Anynet+ Devices

1. Press the **TOOLS** button.
   Then press the **ENTER** button to select "Anynet+(HDMI-CEC)".
2. Press the ▲ or ▼ button to select "Select Device", then press the **ENTER** button.
3. Press the ▲ or ▼ button to select to a particular device and press the **ENTER** button. It is switched to the selected device.
4. If you cannot find a device you want, press the ▲ or ▼ button to select "Setup", then press the **ENTER** button.
5. Press the ▲ or ▼ button to select "Searching Connections", then press the **ENTER** button.
   The message "Configuring Anynet+ connection..." is displayed. When searching devices completes, the connected devices are listed in the Anynet+ menu.



➢ Switching to the selected devices may take up to 2 minutes. You cannot cancel the operation during the switching operation.

➢ The time required to scan for devices is determined by the number of connected devices.

➢ When the device scan is complete, the number of found devices is not displayed.

➢ Although the TV automatically scans devices when it is turned on using the **POWER** button, devices connected when the TV is on or under a specific circumstance are not displayed in the device list. Therefore select "Searching Connections" menu to search devices.

➢ If you have selected external input mode by pressing the **SOURCE** button, you cannot use the Anynet+ function. Make sure to switch to an Anynet+ device by using the **TOOLS** button.

Anynet+ Menu

The Anynet+ menu changes depending on the type and status of the Anynet+ devices connected to the TV.

Anynet+ Menu	Description
View TV	Switches from Anynet+ to TV broadcast mode.
Select Device	Your TV connects to the corresponding device.
Record	Starts a recording. (This menu works only for a device supporting recording.)
Menu on Device	Shows the menu of the connected device. Example. When a DVD Recorder is connected, the DVD Recorder's title menu appears.
Device Operation	Shows the play control menu of the connected device. Example. When a DVD Recorder is connected, the play control menu of the DVD Recorder appears.
Receiver	Sound is output through the receiver.
Setup	You can set the environment for using Anynet+.

TV Remote Control Buttons Available in Anynet+ Mode

Device Type	Operating Status	Available Buttons
Anynet+ Device	After switching to the device, when the menu of the corresponding device is displayed on the screen.	Numeric buttons ▲/▼/◄/►/**ENTER** buttons Colour buttons **EXIT** button
	After switching to the device, while playing a file	(Backward search)/ (Forward search)/ (Stop)/ (Play)/ (Pause)
Device with built-in Tuner	After switching to the device, when you are watching a TV programme	**P** ∧ **/** ∨ button
Audio Device	When Receiver is activated	+ / – button **MUTE** button

➢ The Anynet+ function only works when the remote control is set to TV.
➢ The button works only while in the recordable state.
➢ You cannot control Anynet+ devices using the buttons on the TV. You can control Anynet+ devices only using the TV remote control.
➢ The TV remote control may not work under certain conditions. In this case, re-select the Anynet+ device.
➢ The Anynet+ functions don't operate for the products from other manufacturers.
➢ In Anynet+ mode, the colour buttons may not work properly.
➢ The , operations may differ depending on the device.

Recording

You can make a recording of a TV programme using a recorder.

Press the ⊙ button.
Recording begins. (Only when the Anynet+ enabled recording device is connected.)

➣ The current TV programme is recorded in the Watching TV status. If you are watching video from another device, the video from the device is recorded.

➣ You can also record the source streams by selecting "Record" after pressing the **TOOLS** button.

➣ Before recording, check whether the antenna jack is properly connected to the recording device. For the antenna connection to the recording device, refer to its user manual.

Listening through a Receiver

You can listen to sound through a receiver instead of the TV speaker.



1. Press the **TOOLS** button. Then Press the **ENTER** button to select "Anynet+(HDMI-CEC)".
   Press the ▲ or ▼ button to select "Receiver", then press the **ENTER** button.
2. Press the ◄ or ► button to select to "On", then press the **ENTER** button.
   Now you can listen to sound through the receiver.
3. Press the **EXIT** button to exit.

➣ When the receiver is set to On, you can listen to the TV sound through the 2-channel receiver.

➣ If the receiver is exclusively for a home theatre only (supporting audio only), it may not appear in the device list.

➣ Only when you have connected the optical jack of the TV and the receiver properly, does Receiver work.

➣ In case of a content with copyright problem, listening through the receiver may not properly operate.

➣ If there is a power interruption to the TV when the “Receiver” is set to “On” (by disconnecting the power cord or a power failure), the “TV Speaker” may be set to “Off” when you turn the TV on again. (see page 24)

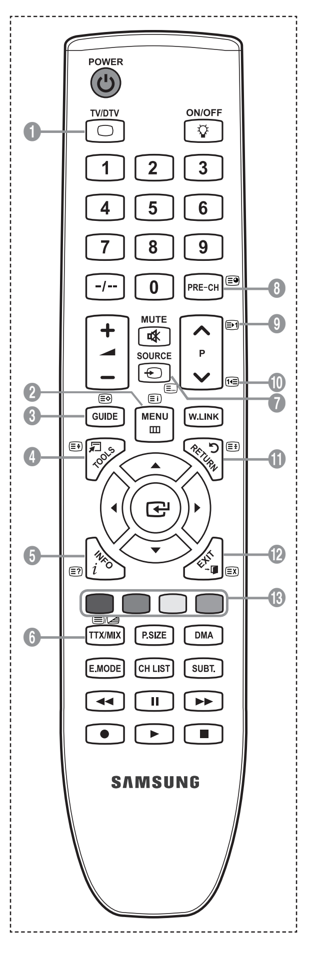
Check Points before Requesting Service

Symptom	Solution
Anynet+ does not work.	■ Check if the device is an Anynet+ device. The Anynet+ system supports Anynet+ devices only. ■ Connect only one receiver. ■ Check if the Anynet+ device power cord is properly connected. ■ Check the Anynet+ device's Video/Audio/HDMI 1.3 cable connections. ■ Check whether Anynet+ (HDMI-CEC) is set to On in the Anynet+ setup menu. ■ Check whether the TV remote control is in TV mode. ■ Check whether it is Anynet+ exclusive remote control. ■ Anynet+ doesn't work at a certain condition. (Searching channels, Operating WISELINK, Plug & Play, etc.) ■ When connecting or removing the HDMI 1.3 cable, please make sure to search devices again or restart your TV. ■ Check if the Anynet+ Function of Anynet+ device is set on.
I want to start Anynet+.	■ Check if the Anynet+ device is properly connected to the TV and check if the Anynet+ (HDMI-CEC) is set to On in the Anynet+ Setup menu. ■ Press the **TV/DTV** button on the TV remote control to switch to TV. Then press the **TOOLS** button to show the Anynet+ menu and select a menu you want.
I want to exit Anynet+.	■ Select **View TV** in Anynet+ menu. ■ Press the **SOURCE** button on the TV remote control and select a device other than Anynet+ devices. ■ Press any of **P ∧ / ∨, CH LIST** and **PRE-CH** such to change to the TV mode. (Note that the channel button operates only when a tuner-embedded Anynet+ device is not connected.)
The Configuring Anynet+ connection message appears on the screen.	■ You cannot use the remote control when you are configuring Anynet+ or switching to a view mode. ■ Use the remote control when the Anynet+ setting or switching to view mode is complete.
The Anynet+ device does not play.	You cannot use the play function when Plug & Play is in progress.
The connected device is not displayed.	■ Check whether or not the device supports Anynet+ functions. ■ Check whether or not the HDMI 1.3 cable is properly connected. ■ Check whether Anynet+ (HDMI-CEC) is set to On in the Anynet+ setup menu. ■ Search Anynet+ devices again. ■ You can connect an Anynet+ device using the HDMI 1.3 cable only. Some HDMI cables may not support Anynet+ functions. ■ If it is terminated by an abnormal situation such as disconnecting the HDMI 1.3 cable or power cord or a power failure, please repeat the device scan.
The TV programme cannot be recorded.	Check whether the antenna jack on the recording device is properly connected.
The TV sound is not output through the receiver.	Connect the optical cable between TV and the receiver.

Teletext Feature

Most television stations provide written information services via Teletext. The index page of the teletext service gives you information on how to use the service. In addition, you can select various options to suit your requirements by using the remote control buttons.

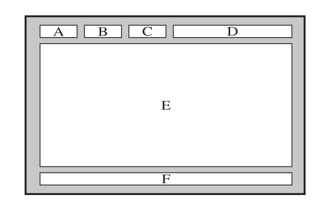
➣ For teletext information to be displayed correctly, channel reception must be stable. Otherwise, information may be missing or some pages may not be displayed.



1. **(exit)**
   Exit from the teletext display
2. **(index)**
   Used to display the index (contents) page at any time while you are viewing teletext.
3. **(store)**
   Used to store the teletext pages.
4. **(size)**
   Press to display the double-size letters in the upper half of the screen. For lower half of the screen, press it again. To display normal screen, press it once again.
5. **(reveal)**
   Used to display the hidden text (answers to quiz games, for example). To display normal screen, press it again.
6. **/ (teletext on/mix)**
   Press to activate teletext mode after selecting the channel providing the teletext service. Press it twice to overlap the teletext with the current broadcasting screen.
7. **(mode)**
   Press to select the teletext mode (LIST/FLOF). If you press it in the LIST mode, it switches into the List save mode. In the List save mode, you can save teletext page into list using the (store) button.
8. **(sub-page)**
   Used to display the available sub-page.
9. **(page up)**
   Used to display the next teletext page.
10. **(page down)**
    Used to display the previous teletext page.
11. **(hold)**
    Used to hold the display on a given page if the selected page is linked with several secondary pages which follow on automatically. To resume, press it again.
12. **(cancel)**
    Used to display the broadcast when searching for a page.
13. **Colour buttons (red/green/yellow/blue)**
    If the FASTEXT system is used by a broadcasting company, the different topics covered on a teletext page are colour-coded and can be selected by pressing the coloured buttons. Press one of them corresponding to the required. The page is displayed with other coloured information that can be selected in the same way. To display the previous or next page, press the corresponding coloured button.

➣ You can change teletext pages by pressing the numeric buttons on the remote control.

The teletext pages are organized according to six categories:

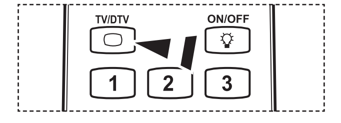


Part	Contents
A	Selected page number.
B	Broadcasting channel identity.
C	Current page number or search indications.
D	Date and time.
E	Text.
F	Status information. FASTEXT information.

➢ Teletext information is often divided between several pages displayed in sequence, which can be accessed by:

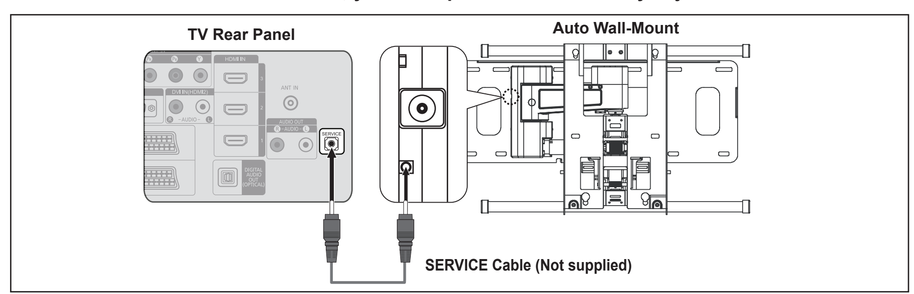
- ◆ Entering the page number
- ◆ Selecting a title in a list
- ◆ Selecting a coloured heading (FASTEXT system)

➢ Press the **TV/DTV** button to exit from the teletext display.

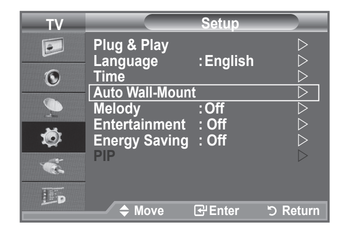


Auto Wall-Mount (Sold separately)

Once the auto wall mount is installed, your TV's position can be easily adjusted.

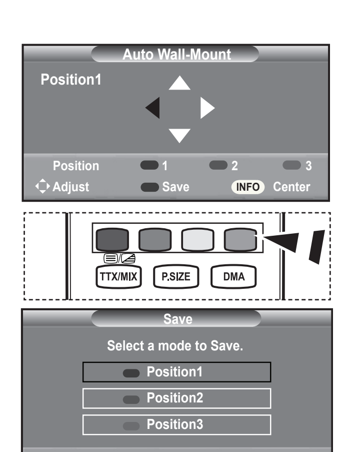


Entering the menu



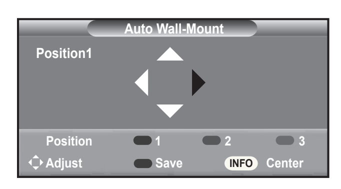
1. Press the ▲, ▼, ◄ or ► button on your remote control.
   ➢ The Auto Wall-Mount screen is displayed.
   ➢ If the Auto Wall-Mount screen is not displayed when clicking on a direction button while watching your TV, use the menu to display that screen.
   - Press the **MENU** butt on to display the menu. Press the ▲ or ▼ button to select "Setup", then press the **ENTER** button.
   - Press the ▲ or ▼ button to select "Auto Wall-Mount", then press the **ENTER** button.

Remembering the Position



2. Adjust to the desired position using the ▲,▼,◄,► buttons.
   ➢ If you press an arrow button when no OSD is displayed on the TV screen, the Adjustment screen appears.
   ➢ Press the **INFO** button to reset. Press the ◄ or ► button to select "Yes", then press the **ENTER** button. The position is initialized to the default setting.
3. Press the blue button. Press the ▲ and ▼ buttons to select a save mode from either Position 1, Position 2 or Position 3 in order to save the current position.
   ➢ To not save the current position, press the **RETURN** button.
   ➢ When selecting a save mode, you cannot use the Colour buttons.
4. Press the **ENTER** button to save.
   ➢ When Position1 is selected, the message "Current position saved as Position1" is displayed.
5. Press the **ENTER** button.
   ➢ The saved Position appears on the left side of the OSD.

Moving to the remembered position



1. Complete Step 1 of “Entering the menu”.
2. Pressing a Colour (Red, Green, Yellow) button moves the auto wall mount to the saved position.
   ➢ You can move the wall mount to one of the 3 pre-set positions by pressing the Red (Position 1), Green (Position 2) or Yellow (Position 3) buttons.
   ➢ If you adjust the position after moving to a pre-set position, the position display will disappear.

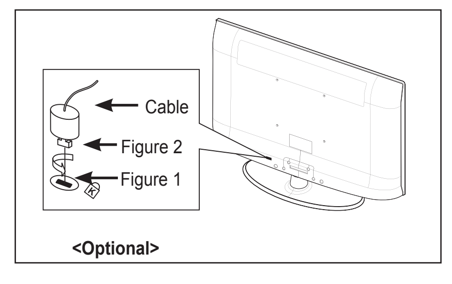
➢ For installation, refer to the Installation Manual provided with the wall mount.
➢ For product installation and the installation and moving of the wall mount, make sure to consult a specialized installation company.
➢ This installation manual is to be used when attaching the wall mount to a wall. When attaching to other building materials, please contact your nearest dealer.
➢ The auto wall mount will not work when Anynet+ and WISELINK are operating.
➢ 37, 40 and 46 inch models are not compatible with the old electrically powered wall mount model (WMN5090A*).

Using the Anti-Theft Kensington Lock (depending on the model)

The Kensington Lock is a device used to physically fix the system when using it in a public place. The appearance and locking method may differ from the illustration depending on the manufacturer. Refer to the manual provided with the Kensington Lock for proper use. The locking device has to be purchased separately.

1. Insert the locking device into the Kensington slot on the LCD TV (Figure 1), and turn it in the locking direction (Figure 2).
2. Connect the Kensington Lock cable.
3. Fix the Kensington Lock to a desk or a heavy stationary object.

➢ The place of the Kensington Lock may be different depending on its model.



<Optional>

Troubleshooting: Before Contacting Service Personnel

No sound or picture	♦ Check that the mains lead has been connected to a wall socket. ♦ Check that you have pressed the ⏻ button on your set. ♦ Check the picture contrast and brightness settings. ♦ Check the volume.
Normal picture but no sound	♦ Check the volume. ♦ Check whether the **MUTE** button has been pressed on the remote control. ♦ Check if "TV Speaker" is "on"
Screen is black and power indicator light blinks steadily	♦ On your computer check; Power, Signal Cable. ♦ The TV is using its power management system. ♦ Move the computer's mouse or press any key on the keyboard.
No picture or black and white picture	♦ Adjust the colour settings. ♦ Check that the broadcast system selected is correct.
Sound and picture interference	♦ Try to identify the electrical appliance that is affecting the set and move it further away. ♦ Plug your set into a different mains socket.
Blurred or snowy picture, distorted sound	♦ Check the direction, location and connections of your aerial. This interference is often due to the use of an indoor aerial.
Remote control malfunctions	♦ Replace the remote control batteries. ♦ Clean the upper edge of the remote control (transmission window). ♦ Check the battery terminals.
'Check signal cable.' message is displayed	♦ Check that the signal cable is firmly connected to the PC or video sources. ♦ Check that the PC or video sources are turned on.
On PC mode, 'Not Supported Mode.' message is displayed	♦ Check the maximum resolution and the frequency of the video adaptor. ♦ Compare these values with the data in the Display Modes.
The damaged picture appears in the corner of the screen	If "Just Scan" is selected in some external devices, the damaged picture may appear in the corner of the screen. This symptom is caused by external devices, not TV.
The 'Resets all settings to the default values.' message appears.	This appears when you press and hold the **EXIT** button for a while. The product settings are reset to the factory defaults.
You may see small particles if you look closely at the edge of the bezel surrounding the TV screen.	This is part of the product's design and is not a defect.

The TFT LCD panel uses a panel consisting of sub pixels (6 220 800) which require sophisticated technology to produce. However, there may be few bright or dark pixels on the screen. These pixels will have no impact on the performance of the product.

Technical and Environmental Specifications

Model Name	LE32A656	LE37A656	LE40A656
Screen Size (Diagonal)	32 inch	37 inch	40 inch
PC Resolution	1920 x 1080 @ 60 Hz	1920 x 1080 @ 60 Hz	1920 x 1080 @ 60 Hz
Sound Output	10W x 2	10W x 2	10W x 2
Dimensions (WxDxH) Body With stand	806 x 81 x 528 mm 806 x 252 x 584 mm	923 x 84 x 597 mm 923 x 300 x 658 mm	998 x 83 x 638 mm 998 x 300 x 698 mm
Weight With stand	14 kg	18 kg	20 kg
Environmental Considerations Operating Temperature Operating Humidity Storage Temperature Storage Humidity	10 °C to 40 °C (50 °F to 104 °F) 10 % to 80 %, non-condensing -20 °C to 45 °C (-4 °F to 113 °F) 5 % to 95 %, non-condensing		
Stand Swivel (Left / Right)	-20˚ ~ 20˚		

Model Name	LE46A656	LE52A656
Screen Size (Diagonal)	46 inch	52 inch
PC Resolution	1920 x 1080 @ 60 Hz	1920 x 1080 @ 60 Hz
Sound Output	10W x 2	10W x 2
Dimensions (WxDxH) Body With stand	1131 x 95 x 714 mm 1131 x 280 x 775 mm	1276 x 105 x 806 mm 1276 x 326 x 866 mm
Weight With stand	27 kg	35 kg
Environmental Considerations Operating Temperature Operating Humidity Storage Temperature Storage Humidity	10 °C to 40 °C (50 °F to 104 °F) 10 % to 80 %, non-condensing -20 °C to 45 °C (-4 °F to 113 °F) 5 % to 95 %, non-condensing	
Stand Swivel (Left / Right)	-20˚ ~ 20˚	

➣ Design and specifications are subject to change without prior notice.

➣ This device is a Class B digital apparatus.

➣ For the power supply and Power Consumption, refer to the label attached to the product.

This page is intentionally left blank.

Связывайтесь с SAMSUNG по всему миру

Если у вас есть предложения или вопросы по продуктам Samsung, связывайтесь с информационным центром Samsung. (Дополнительные сведения см. на обороте.)

Меры предосторожности при воспроизведении неподвижного изображения.

Неподвижное изображение может серьезно повредить экран телевизора.

- Не следует просматривать неподвижное изображение на ЖК экране более двух часов, чтобы не вызвать эффект остаточного изображения на экране. Подобное остаточное изображение также известно как "выгорание экрана".
  Во избежание такого эффекта уменьшите уровень яркости и контрастности экрана при отображении неподвижных изображений.
-  Вследствие эксплуатации телевизора с ЖК экраном в формате 4:3 на протяжении долгого времени, слева, справа и в центре экрана могут появиться следы границ формата, вызванные разницей излучения света в разных областях экрана.
  Использование телевизора для воспроизведения DVD-дисков или подключение игровой приставки может оказать подобное воздействие на экран. Повреждения, вызванные вышеуказанным эффектом, не подлежат гарантийному ремонту.
- Длительное отображение неподвижных изображений, например, при подключении экрана к видеоигре и компьютеру, может вызвать появление остаточных изображений. Во избежание возникновения подобного эффекта, при отображении неподвижных изображений уменьшите уровень параметров "яркости" и "контрастности".

Содержание

ПОДКЛЮЧЕНИЕ И ПОДГОТОВКА ТЕЛЕВИЗОРА К РАБОТЕ

НАСТРОЙКА КАНАЛОВ

НАСТРОЙКА ИЗОБРАЖЕНИЯ

НАСТРОЙКА ЗВУКА

УСТАНОВКА ВРЕМЕНИ

ОПИСАНИЕ ФУНКЦИЙ

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ФУНКЦИИ DTV

НАСТРОЙКА ПК

WISELINK

О СИСТЕМЕ ANYNET+

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Символы




Нажмите



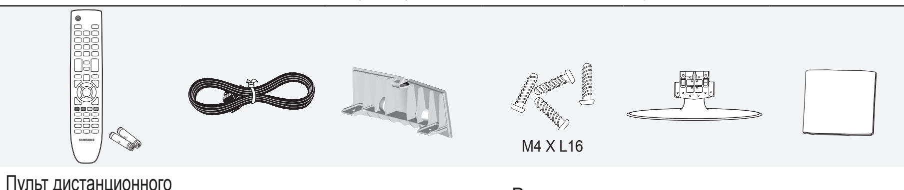

Примечание



Кнопка быстрого вызова

Список принадлежностей

Убедитесь, что следующие принадлежности прилагаются к телевизору с ЖК-дисплеем.
Если какой-либо элемент комплекта отсутствует, обратитесь к торговому представителю.



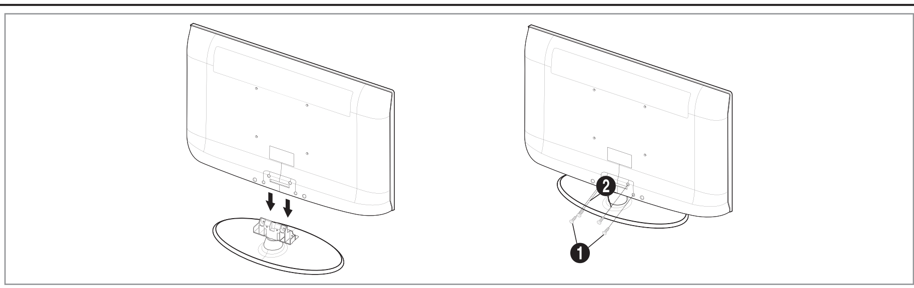
Пульт дистанционного управления и батареи AAA (AAA x 2)	Кабель питания	Крышка-нижняя	Винт для подставки X4	Подставка	Ткань для чистки

- Руководство пользователя
- Гарантийный талон
- Инструкция по технике безопасности
- Регистрационные карточки

➢ Гарантийный талон / Инструкция по технике безопасности / Регистрационные карточки (прилагается не во всех странах)

➢ Подставка и винт могут не входить в комплект поставки в зависимости от модели.

Установка подставки



1. Установите ЖК-телевизор на подставку.

➢ Телевизор должны переносить два или более человека.

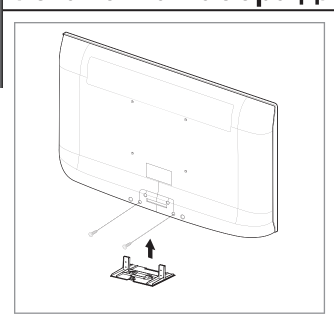
➢ При сборке обязательно различайте переднюю и заднюю часть подставки.

2. Затяните два винта в точке ❶, а затем два винта в точке ❷.

➢ Установите устройство в горизонтальное положение и затяните винты. Если затяжка винтов осуществляется, когда ЖК-телевизор не установлен в горизонтальное положение, он может наклониться на одну сторону.

➢ Подставка предназначена для установки моделей с размером монитора 37 дюймов и более.

Установка набора для настенного монтажа



С помощью деталей для настенного крепления (продаются отдельно) можно крепить телевизор на стене.

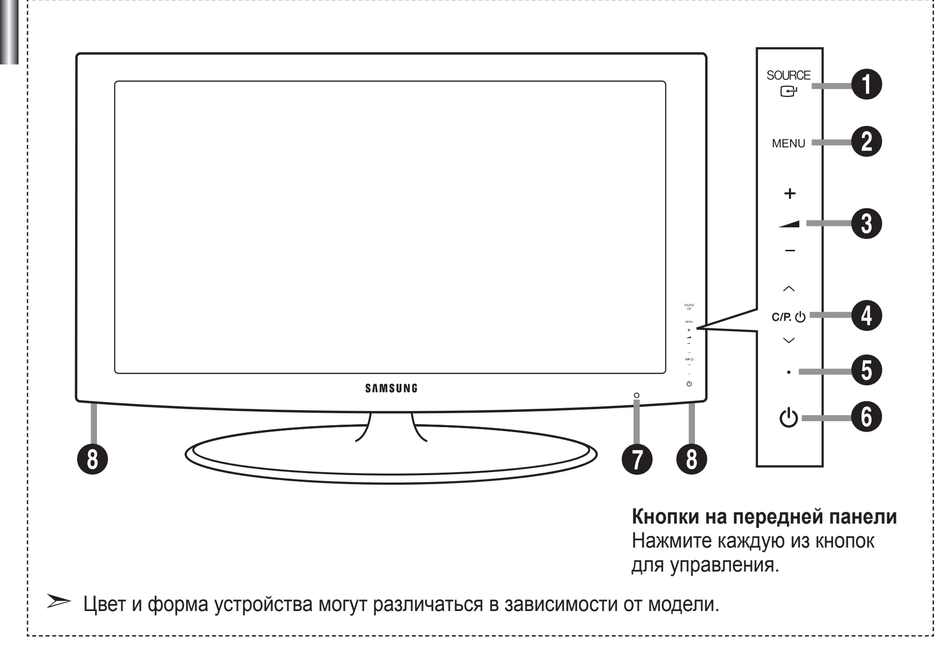
Для получения дополнительной информации относительно установки настенного крепления см. инструкции, прилагаемые к деталям для настенного крепления. Для получения помощи при установке настенного кронштейна обратитесь к специалисту технической поддержки. Samsung Electronics не несет ответственности за любые повреждения изделия или травмы, возникшие в случае самостоятельной установки телевизора покупателем.



Не выполняйте установку набора для настенного монтажа, когда телевизор включен. Это может привести к травме вследствие поражения электрическим током

➢ Снимите подставку, закройте отверстие в нижней части заглушкой и закрепите два винта.

Панель управления



➢ Цвет и форма устройства могут различаться в зависимости от модели.

❶ **SOURCE** ⊡
Переключение между всеми доступными источниками входа (TV, Внешний 1, Внешний 2, AV, S-Video, Компонентный, ПК, HDMI1, HDMI2, HDMI3, HDMI4, DTV). Эта кнопка в экранном меню выполняет те же функции, что и кнопка **ENTER**⊡ на пульте дистанционного управления.

❷ **MENU**
Нажмите для просмотра экранного меню функций телевизора.

❸ **– ◢ +**
Используется для увеличения или уменьшения громкости.
Кнопки – ◢ + в экранном меню выполняют те же функции, что и кнопки ◀ и ▶ **на пульте** дистанционного управления.

❹ **∨ C/P. ⏻ ∧**
Используется для смены каналов.
Кнопки ∨ C/P. ⏻ ∧ в экранном меню выполняют те же функции, что и кнопки ▼ и ▲ **на пульте** дистанционного управления. (Можно включить телевизор с помощью кнопок каналов, не используя пульт дистанционного управления.)

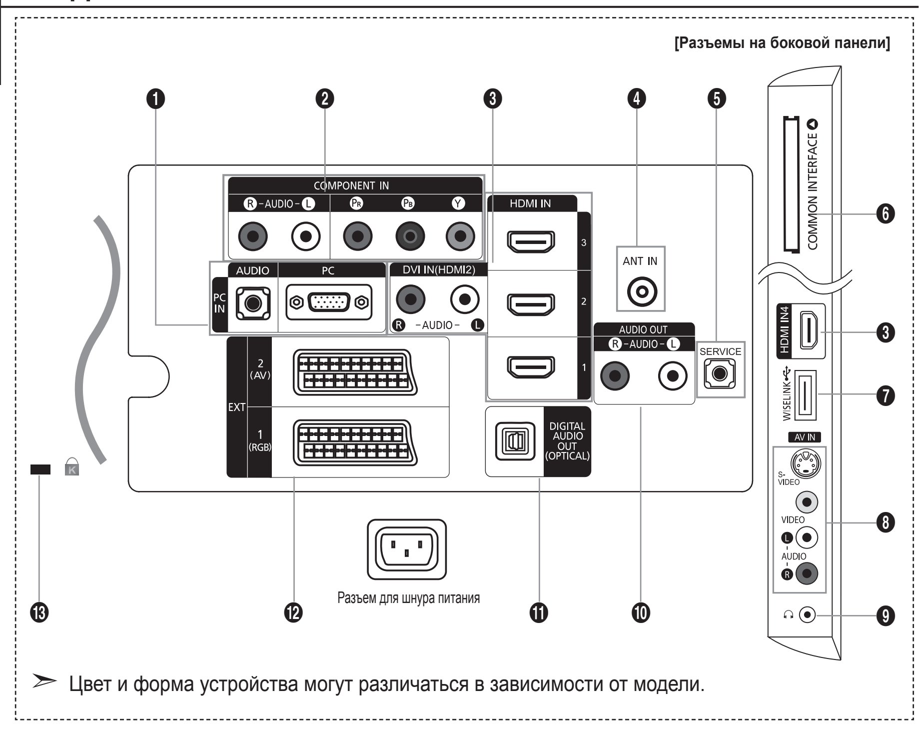
❺ **Индикатор питания**
Мигает и отключается при включенном питании и горит в режиме ожидания.

❻ **⏻ (Питание)**
Используется для включения и выключения питания.

❼ **Датчик приема сигнала пульта дистанционного управления**
Направляйте пульт дистанционного управления на эту точку на панели управления телевизора.

❽ **Громкоговорители**

Соединительная панель



➢ Цвет и форма устройства могут различаться в зависимости от модели.

➢ При подключении внешнего устройства к телевизору убедитесь, что питание данного устройства выключено.

➢ Подключая внешнее устройство, проследите, чтобы цвет соединительного разъема совпадал с цветом кабеля.

❶ PC IN[PC] / [AUDIO]

- Подсоединение к разъему видео- и аудиовыхода ПК.

❷ COMPONENT IN

- Подсоедините один конец компонентного видеокабеля (поставляется дополнительно) к компонентному разъему (“P_R”, “P_B”, “Y”) на задней панели телевизора, а другой конец - к соответствующему компонентному разъему видео выхода устройства DTV или проигрывателя DVD-дисков.
- Если требуется подключить к телевизору одновременно видеоприставку и устройство DTV (или проигрыватель DVD), необходимо подключить видеоприставку к устройству DTV (или проигрывателю DVD), после чего подключить устройство DTV (или проигрыватель DVD) к компонентному разъему (“P_R”, “P_B”, “Y”) телевизора.
- Разъемы P_R, P_B и Y компонентных устройств (DTV или DVD) иногда имеют маркировку Y, B-Y и R-Y или Y, Cb и Cr.
- Соедините с помощью аудиокабелей RCA (поставляется дополнительно) разъемы “R - AUDIO - L”, расположенные на задней панели телевизора, с соответствующими разъемами аудиовыхода устройства DTV или проигрывателю DVD.

❸ HDMI IN 1, HDMI IN 2, HDMI IN 3, HDMI IN 4

- Поддерживает AV-устройства с возможностью подключения через интерфейс HDMI (приставки, проигрыватели DVD)
- При соединении двух устройств с помощью разъема HDMI дополнительный аудиокабель не требуется.
- При использовании кабеля HDMI/DVI необходимо выполнить подключение к гнезду HDMI IN 2.

➢ Что такое HDMI?

- “High Definition Multimedia interface” позволяет передавать цифровые видеоданные высокого разрешения и многоканальные цифровые аудиосигналы.
- Разъем HDMI/DVI обеспечивает DVI-соединение с дополнительным устройством с помощью соответствующего кабеля (в комплект не входит). Различие между HDMI и DVI состоит в том, что устройство HDMI меньше по размеру, оснащено технологией защиты от незаконного копирования HDCP (High Bandwidth Digital Copy Protection), а также поддерживает многоканальные цифровые аудиосигналы.

➢ На телевизоре может отсутствовать звук, а изображения отображаться с необычными цветами, если к нему подключены проигрыватели DVD, декодеры кабельного телевидения ил спутниковые ресиверы, поддерживающие версии HDMI, более ранние, чем 1.3. Если отсутствует звук, когда используется старый кабель HDMI, подключите кабель HDMI к гнезду HDMI IN 2, а аудиокабели к гнездам DVI IN (HDMI2) “R-AUDIO-L” на задней панели телевизора. В этом случае обратитесь в компанию, предоставившую DVD-проигрыватель/приемник кабельного или спутникового телевидения, чтобы узнать версию HDMI, а затем запросите обновление. Кабели HDMI, отличные от 1.3, могут вызывать дрожание изображения на экране.

DVI IN(HDMI2) [R-AUDIO-L]

- DVI и аудиовыходы для подключения внешних устройств.

➢ Поддерживаемые режимы для выхода HDMI/DVI или компонентного выхода

	480i	480p	576i	576p	720p	1080i	1080p
HDMI/DVI 50 Гц	X	X	X	O	O	O	O
HDMI/DVI 60 Гц	X	O	X	X	O	O	O
Компонентный	O	O	O	O	O	O	O

❹ ANT IN

Для просмотра телевизионных каналов необходимо, чтобы сигнал поступал от одного из следующих источников:

- внешняя антенна, кабельная телевизионная сеть или спутниковая сеть

❺ SERVICE

- Разъем используется только для ТЕХОБСЛУЖИВАНИЯ.
- Подсоедините к гнезду на дополнительном настенном кронштейне. Это позволит регулировать угол просмотра телевизора с помощью пульта дистанционного управления.

❻ Слот COMMON INTERFACE

- Если вставить карту стандартного интерфейса (CI CARD) не во все каналы, на экране появится “Зашифрованный сигнал”.
- Через 2-3 минуты на экране отобразится информация о согласовании, содержащая номер телефона, идентификатор карты стандартного интерфейса, идентификатор хоста и другие сведения. Если появится сообщение об ошибке, обратитесь к поставщику услуг Интернета.
- После завершения настройки сведений о канале на экране отобразится сообщение “Обновление завершено”, означающее, что список каналов обновлен.

➢ Карту стандартного интерфейса необходимо получить у местного поставщика услуг Интернета.
Извлеките карту стандартного интерфейса, аккуратно придерживая ее, поскольку падение карты может привести к ее повреждению.

➢ Вставьте карту CI-Card в направлении, указанном на ней.

➢ Размещение гнезда COMMON INTERFACE может отличаться в зависимости от его модели.

❼ WISELINK

- Подсоедините запоминающее устройство USB для просмотра файлов фотографий (JPEG) и воспроизведения аудиофайлов (MP3).

❽ **S-VIDEO или VIDEO / R-AUDIO-L**

- Подключите кабель RCA или S-VIDEO к соответствующему внешнему аудио/видео устройству, например, видеомагнитофону, проигрывателю DVD или видеокамере.
- Соедините с помощью аудио кабелей RCA разъемы [R-AUDIO-L] на телевизоре с соответствующими разъемами аудио выхода аудио/видео устройства.

❾ **гнездо наушников**

- Можно подключить наушники к выходу наушников на телевизоре. При подключении наушников звук через встроенные громкоговорители выводиться не будет.

❿ **AUDIO OUT [R-AUDIO-L]**

- Соедините с помощью аудиокабелей RCA разъемы AUDIO OUT [R-AUDIO-L] расположенные на задней панели телевизора, с соответствующими разъемами аудиовыхода усилителя или домашнего кинотеатра с проигрывателем DVD.

⓫ **DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)**

- Выполните подключение к цифровому аудиоустройству.

➢ При подключении гнезд HDMI IN через гнездо DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL) на телевизоре выполняется вывод только двухканального звука. Если требуется 5.1- канальный звук, подключите оптическое гнездо на DVD-проигрывателе или дек одере кабельного/спутникового телевидения непосредственно к усилителю или с истеме домашнего кинотеатра, а не к телевизору.

⓬ **EXT 1, EXT 2**

Разъем	Вход			Выход
	Видео	Аудио (Л/П)	RGB	Видео + аудио (Л/П)
Внешний 1	O	O	O	Доступен только выход телевизионного сигнала или сигнала DTV.
Внешний 2	O	O		Выходной сигнал, который можно выбрать.

- Входные и выходные разъемы для внешних устройств, таких как видеомагнитофон, DVD-проигрыватель, игровая приставка или проигрыватели видеодисков.

⓭ **Замок Kensington (в зависимости от модели)**

- Замок Kensington (поставляется дополнительно) - это устройство, используемое для физического закрепления системы, когда оно используется в общественных местах.
- Если необходимо использовать блокировочное устройство, обратитесь к продавцу телевизора.
- Размещение замка Kensington может отличаться в зависимости от его модели.

Использование пульта дистанционного управления (ДУ)

❶ Кнопка режима ожидания

❷ Используется для непосредственного выбора режима просмотра телевизора и режима DTV

❸ Кнопки с цифрами для непосредственного выбора канала

❹ Выбор одно/двухзначного номера канала

❺ **+** : Увеличение громкости

– : Уменьшение громкости

❻ Выбор доступных источников сигнала

❼ Отображение электронного справочника по программам (EPG)

❽ Используется для быстрого выбора часто используемых функций.

❾ Просмотр информации о станции вещания

❿ Цветные кнопки:
Используйте эти кнопки в списке каналов, режиме WISELINK и т.д.

⓬ Нажмите эту кнопку для выбора дополнительных режимов отображения и звука для спорта, кино и игр.

⓭ Используйте эти кнопки в режимах DMA, WISELINK и Anynet+.

(: данный пульт дистанционного управления можно использовать для управления записью с помощью устройств записи Samsung с функцией Anynet+)

⓮ Нажмите, чтобы включить подсветку кнопок на пульте дистанционного управления. Данная функция позволяет использовать пульт ночью или при недостаточном освещении в комнате (если кнопку **ON/OFF** на пульте дистанционного управления установить в положение Вкл., время использования батареи сократится).

⓯ Предыдущий канал

⓰ Временное выключение звука

⓱ **P ∧** : следующая страница телетекста

P ∨ : предыдущая страница телетекста

⓲ Используется для вызова главного экранного меню

⓳ Данная функция позволяет просматривать и воспроизводить фото- и аудиофайлы с внешнего устройства.

⓴ Возврат к предыдущему меню

㉑ Управление курсором в меню

㉒ Выход из экранного меню

㉓ Используется при подключении устройства SAMSUNG DMA (Digital Media Adapter) через интерфейс HDMI и переключении в режим DMA. (Кнопка DMA является дополнительной.) Для получения дополнительной информации по эксплуатации см. руководство пользователя DMA. Эта кнопка доступна, когда для параметра “Anynet+ (HDMI-CEC)" установлено значение “Вкл.” (см. стр. 56).

㉔ Выбор размера изображения

㉕ Отображение субтитров

㉖ Вывод на экран меню “Список каналов”.

Функции телетекста

❷ Выход из режима телетекста

❻ Выбор режима телетекста (LIST/FLOF)

❼ Сохранение телетекста

❽ Выбор размера телетекста

❾ Открытие телетекста

❿ Выбор темы Fastext

⓫ Или выберите Teletext, Double или Mix.

⓯ Дополнительная страница телетекста

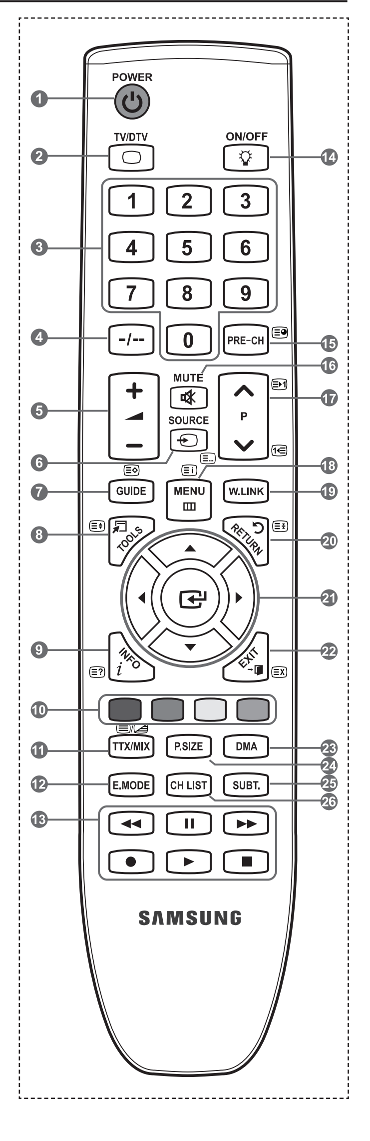
⓱ **P ∧** : следующая страница телетекста

P ∨ : предыдущая страница телетекста

⓲ Главная страница телетекста

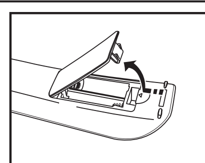
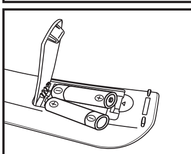
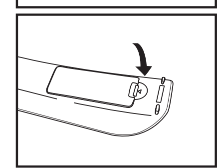
⓴ Удержание страницы телетекста

㉒ Отмена телетекста



➣ На работу пульта дистанционного управления может влиять яркий свет.

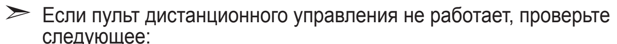
Установка батарей в пульт дистанционного управления

1. Снимите крышку сзади пульта дистанционного управления вверх, как показано на рисунке.

2. Установите две батареи размера AAA.
➢ Убедитесь, что полюсы “+” и “–” батареи соответствуют полюсам на рисунке внутри отделения.

3. Закройте крышку.
➢ Если пульт дистанционного управления не используется в течение долгого времени, извлеките батареи и храните их в прохладном сухом месте.
➢ Если кнопку **ON/OFF** на пульте дистанционного управления установить в положение Вкл., время использования батареи сократится.



➢ Если пульт дистанционного управления не работает, проверьте следующее:
1. Включен ли телевизор?
2. Правильно ли установлены положительный и отрицательный полюсы батареи?
3. Не разряжены ли батареи?
4. Возможно, отключено питание или отсоединен кабель питания?
5. Нет ли поблизости люминесцентного излучения или неоновой вывески?

Включение и выключение

Шнур питания подсоединен к соответствующему гнезду на задней панели телевизора.

1. Подключите кабель питания к соответствующему разъему.
➢ На телевизоре загорается индикатор режима ожидания.

2. Нажмите кнопку ⏻ на телевизоре.
➢ Можно также нажать кнопку **POWER**⏻ или кнопку **TV/DTV** на пульте дистанционного управления, чтобы включить телевизор.
➢ Программа, просматриваемая последней, будет выбрана автоматически.

3. Нажмите цифровую кнопку (0~9) или кнопку переключения канала (**∧ / ∨**) на пульте дистанционного управления или ∨ **C/P.** ⏻ ∧ телевизоре.
➢ При первом включении телевизора появится меню выбора языка, который будет использоваться для отображения информации на экране телевизора.

4. Чтобы выключить телевизор, еще раз нажмите кнопку **POWER**⏻.

Перевод телевизора в режим ожидания.

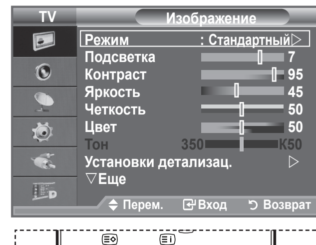
Чтобы уменьшить количество энергии, потребляемой телевизором, можно перевести его в режим ожидания. Режим ожидания удобно использовать, если необходимо временно прервать просмотр (например, на время обеда).

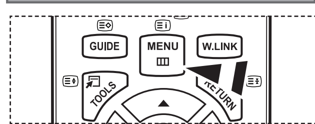
1. Нажмите кнопку **POWER**⏻ на пульте дистанционного управления.
➢ Экран погаснет, и на телевизоре загорится красный индикатор режима ожидания.

2. Чтобы снова включить телевизор, повторно нажмите кнопку **POWER**⏻, цифровые кнопки **(0~9)**, кнопку **TV/DTV** или кнопку увеличения/уменьшения номера канала (**∧ / ∨**).
➢ Не оставляйте телевизор в режиме ожидания надолго (например, уезжая в отпуск). Лучше всего отсоединить кабель питания телевизора и антенну.

Просмотр меню

1. При включенном питании нажмите кнопку **MENU** .
   На экране появится главное меню. В левой части меню расположены значки: Изображение, Звук, Канал, Установка, Вход, Цифровое меню.
2. Нажмите кнопку ▲ или ▼ для выбора одного из значков.
   Чтобы получить доступ в подменю выбранной пиктограммы, нажмите кнопку **ENTER**.
3. Чтобы выйти, нажмите кнопку **EXIT**.
   ➣ Экранные меню закроются приблизительно через минуту.

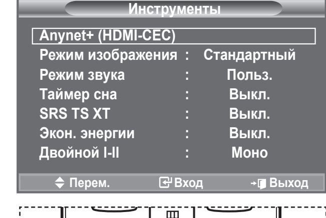


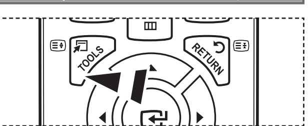


Использование кнопки TOOLS

С помощью кнопки TOOLS можно быстро и без труда выбрать часто используемые функции. Меню “Инструменты” изменяется в зависимости от того, какой режим входящего внешнего сигнала используется при просмотре.

1. Нажмите кнопку **TOOLS**.
   Откроется меню “Инструменты”.
2. Нажмите кнопку ▲ или ▼ для выбора меню.
3. Нажмите кнопку ▲/▼/◄/►/**ENTER**, чтобы отобразить, изменить или использовать выбранные элементы. Более подробное описание каждой функции см. на соответствующей странице.





- ♦ Anynet+ (HDMI-CEC), см. стр. 56
- ♦ Режим изображения, см. стр. 17
- ♦ Режим звука, см. стр. 23
- ♦ Таймер сна, см. стр. 25
- ♦ SRS TS XT, см. стр. 23
- ♦ Экон. энергии, см. стр. 28
- ♦ Двойной I-II, см. стр. 24
- ♦ PIP, см. стр. 22
- ♦ Автоподстройка, см. стр. 47

Plug & Play

При первом включении телевизора автоматически и поочередно восстанавливаются несколько основных параметров. Можно выполнить следующие настройки.



➢ Любые функции, связанные с цифровым телевидением (DVB) будут работать только в тех странах или регионах, где передаются цифровые сигналы наземного оборудования DVB-T (MPEG2). Проконсультируйтесь с местным дилером относительно возможности приема сигналов DVB-T. Хотя данный телевизор отвечает спецификации DVB-T, обеспечение совместимости с новой технологией цифровых сигналов наземного оборудования DVB-T не гарантируется. Некоторые функции могут отсутствовать в моделях, поставляемых в определенные страны.

1. Нажмите кнопку **POWER** на пульте дистанционного управления.
   Если выбрать "OK", появится сообщение "Запуск Plug & Play".
2. Выберите нужный язык с помощью кнопки ▲ или ▼.
   Нажмите кнопку **ENTER** для подтверждения выбора.
3. С помощью кнопки ◄ или ► выберите режим "Демонстрация" или "Домашний", затем нажмите кнопку **ENTER**.
   ➢ Рекомендуется перевести телевизор в режим "Домашний", чтобы обеспечит наилучшее изображение в домашних условиях.
   ➢ Режим "Демонстрация" предназначен только для точек розничной торговли.
   ➢ Если для устройства случайно выбран режим "Демонстрация", и нужно вернуться в режим "Домашний" (Стандартный): нажмите кнопку Volume на телевизоре. При отображении экранного меню громкости нажмите на телевизоре кнопку **MENU** и удерживайте ее в течение 5 секунд.
4. Если выбрать "OK", появится сообщение "Проверьте антенный вход"
   Нажмите кнопку **ENTER**.
   ➢ Проверьте правильность подсоединения кабеля антенны.
5. Выберите нужную страну с помощью кнопки ▲ или ▼.
   Нажмите кнопку **ENTER** для подтверждения выбора.
6. Появится сообщение "Некоторые функции DTV могут быть недоступны. Цифровое сканирование?".
   С помощью кнопки ◄ или ► выберите пункт "Да" или "Нет", затем нажмите кнопку **ENTER**.

   - **Да:** сначала выполняется поиск ATV, а затем также выполняется автоматический поиск каналов DTV .
   - **Нет:** выполняется только поиск ATV.

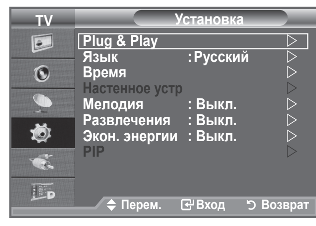
   ➢ Эта функция поддерживается во всех странах, кроме следующих стран : Франция, Германия, Италия, Нидерланды, Испания, Швейцария, Великобритания, Австрия.
7. Отобразится меню "Автонастройка" с выбранным пунктом "Пуск". Нажмите кнопку **ENTER**.
   ➢ Поиск каналов начнется и закончится автоматически.
   Отобразится меню поиска каналов DTV, и выполнится автоматическое обновление канала DTV.
   ➢ При обновлении канала DTV для параметра "Источник" в списке источников в меню "Вход" автоматически устанавливается значение DTV. После того, как будут сохранены все доступные каналы, на экране появится меню "Установка часов".
   ➢ Нажмите кнопку **ENTER** в любой момент времени, чтобы прервать ввод информации в память.
   ➢ Дополнительное описание обновления канала DTV см. на стр. 31 данного руководства.
   После сохранения всех доступных цифровых каналов отобразится экран для выбора часового пояса в зависимости от страны, где используется изделие.
8. Нажмите кнопку **ENTER**.
   Выберите "Месяц", "Число", "Год", "Часов", или "Минут" с помощью кнопки ◄ или ►.
   Задайте значение параметров "Месяц", "Число", "Год", "Часов", или "Минут" с помощью кнопки ▲ или ▼.
   ➢ Можно также установить "месяц", "Число", "Год" , "Часов" и "Минут" с помощью номерных кнопок на пульте дистанционного управления.

9. Нажмите кнопку **ENTER** для подтверждения настройки. Появится сообщение “Приятного просмотра”. После завершения ввода нажмите кнопку **ENTER**.
   ➣ Даже если кнопка **ENTER** не будет нажата, сообщение автоматически исчезнет через несколько секунд.

♦ **Язык:** выберите требуемый язык.
♦ **Страна**: выберите требуемую страну.
♦ **Автонастройка:** автоматический поиск и сохранение каналов, доступных в данном регионе.
♦ **Установка часов:** установка текущего времени на часах телевизора.

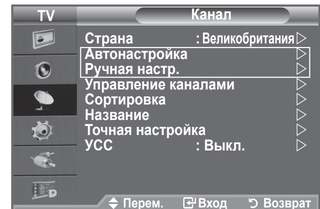
Сброс настроек этой функции

1. Нажмите кнопку **MENU** для отображения меню.
   С помощью кнопки ▲ или ▼ выберите меню “Установка”, затем нажмите кнопку **ENTER**.
2. Нажмите кнопку **ENTER** еще раз, чтобы выбрать функции “Plug & Play”. Для получения дополнительной информации по настройке параметров см. стр. 11.
   ➣ Функция “Plug & Play” доступна только в режиме TV.





- Автоматическое сохранение каналов
- Сохранение каналов вручную



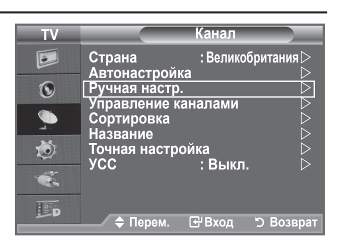
Автоматическое сохранение каналов

Можно произвести поиск каналов в доступных частотных диапазонах (диапазоны частот зависят от страны). Автоматически присвоенные номера каналов могут не соответствовать реальным или желаемым номерам каналов. Можно вручную отсортировать каналы и удалить ненужные.

1. Нажмите кнопку **MENU** для отображения меню.
   С помощью кнопки ▲ или ▼ выберите пункт “Канал” и нажмите кнопку **ENTER**.
2. Нажмите кнопку **ENTER**, чтобы выбрать пункт “Страна”.
3. Выберите нужную страну с помощью кнопки ▲ или ▼.
   Нажмите кнопку **ENTER** для подтверждения выбора.
   ➣ Несмотря на изменение настройки страны в этом меню, настройка страны для DTV не изменилась. (См. стр. 31)
4. С помощью кнопки ▲ или ▼ выберите пункт “Автонастройка” и нажмите кнопку **ENTER**.
5. Нажмите кнопку **ENTER**.
   ➣ Телевизор начнет запоминать все доступные каналы.
   ➣ Нажмите кнопку **ENTER** любой момент времени, чтобы прервать ввод информации в память и вернуться в меню “Канал”.
6. После того, как будут сохранены все доступные каналы, на экране появится меню “Сортировка”. (См. стр. 15)

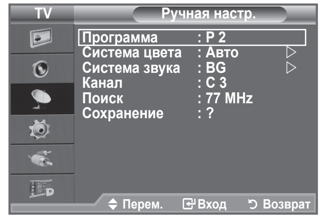
Сохранение каналов вручную

➣ Данные функции недоступны в режиме DTV или в режиме входящего внешнего сигнала.



Можно сохранять телевизионные каналы, включая те, которые транслируются через кабельную сеть.
Во время сохранения каналов вручную можно:

♦ сохранять или не сохранять каждый найденный канал.
♦ присваивать номер программы для идентификации каждого сохраненного канала.



1. Нажмите кнопку **MENU** для отображения меню. С помощью кнопки ▲ или ▼ выберите пункт “Канал” и нажмите кнопку **ENTER**.
2. С помощью кнопки ▲ или ▼ выберите пункт “Ручная настр.” и нажмите кнопку **ENTER**.
3. Выберите нужный параметр с помощью кнопки ▲ или ▼, затем нажмите кнопку **ENTER**.
4. По завершении выполнения настроек нажмите кнопку **ENTER**.
5. Нажмите кнопку **EXIT** для выхода.

♦ **Программа** (номер программы, который необходимо присвоить каналу)
− Нажимайте кнопку ▲ или ▼ до выбора нужного номера.
➣ Можно также установить номер канала, непосредственно используя кнопки с цифрами (0-9).

♦ **Система цвета: Авто/PAL/SECAM/NTSC4.43**
− Выберите нужный стандарт цвета с помощью кнопок ▲ или ▼.

♦ **Система звука: BG/DK/I/L**
− Выберите нужный стандарт звука с помощью кнопок ▲ или ▼.

♦ **Канал** (если известен номер канала, который необходимо сохранить)
− С помощью кнопки ▲ или ▼ выберите **C** (Канал с антенны) или **S** (Кабельный канал)..
− Нажмите кнопку ►, затем нажмите кнопку ▲ или ▼ для выбора нужного номера.
➣ Можно также установить номер канала, непосредственно используя кнопки с цифрами (0-9).
➣ Если слышен странный звук или звук не слышен вообще, еще раз выберите стандарт звука.

♦ **Поиск** (если номера каналов не известны)
− Чтобы начать поиск, нажмите кнопку ▲ или ▼.
− Тюнер будет сканировать диапазон частот, пока изображение первого канала или выбранного канала не отобразится на экране.

♦ **Сохранение** (для сохранения канала и соответствующего номера программы)
− Выберите “OK”, нажав кнопку **ENTER**.

➣ **Режим каналов**

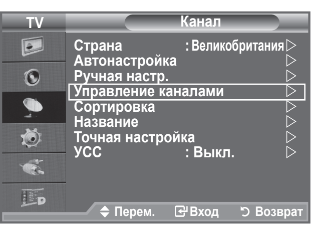
− **P** (Режим программы): после выполнения настроек всем доступным телевизионным станциям присваиваются номера позиций от P00 до P99. Чтобы выбрать канал в этом режиме, достаточно просто ввести номер позиции.

− **C** (Режим радиоканалов): в этом режиме можно выбрать канал посредством ввода номера, присвоенного для конкретной станции.

− **S** (Режим кабельных каналов): в этом режиме можно выбрать канал, если ввести номер, назначенный для данного кабельного канала.

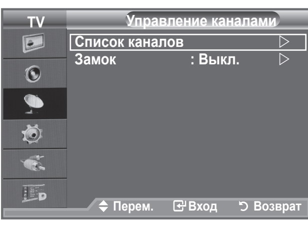
Добавление/блокировка каналов

➢ Данные функции недоступны в режиме DTV или в режиме входящего внешнего сигнала.



С помощью диспетчера каналов можно быстро блокировать или добавлять каналы.

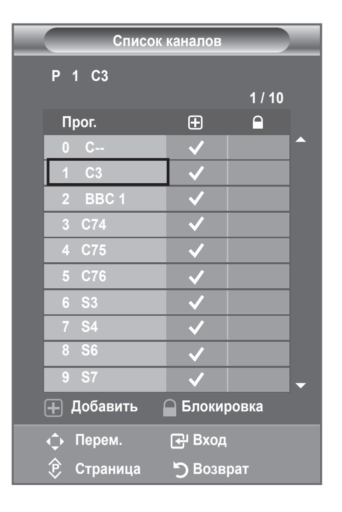
1. Нажмите кнопку **MENU** для отображения меню. С помощью кнопки ▲ или ▼ выберите пункт “Канал” и нажмите кнопку **ENTER**.
2. С помощью кнопки ▲ или ▼ выберите пункт “Управление каналами” и нажмите кнопку **ENTER**.



♦ **Добавление каналов**
С помощью списка каналов можно добавлять каналы.

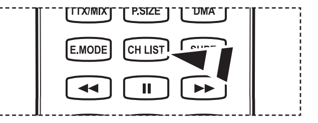
3. Выберите “Список каналов”, нажав кнопку **ENTER**.
4. Перейдите к полю (⊞), нажимая кнопки ▲, ▼, ◄ или ►, выберите канал, который необходимо добавить, и нажмите кнопку **ENTER**, чтобы добавить этот канал.
   ➢ Если нажать кнопку **ENTER** еще раз, знак (✓) рядом с каналом исчезнет, и канал не будет добавлен.
   ➢ Индикация “🔒” активна, когда для параметра “Замок” установлено значение “Вкл.”.

♦ **Блокировка каналов**
С помощью этой функции можно ограничить доступ определенных пользователей (например, детей) к неподходящим программам посредством отключение звука или изображения.



5. Нажмите кнопку ▲ или ▼, чтобы выбрать пункт “Замок”, затем нажмите кнопку **ENTER**.
6. Выберите значение “Вкл.” с помощью кнопки ▲ или ▼, затем нажмите кнопку **ENTER**.
7. С помощью кнопки ▲ или ▼ выберите пункт “Список каналов” и нажмите кнопку **ENTER**.
8. Перейдите к полю “🔒”, нажимая кнопки ▲, ▼, ◄ или ►, выберите канал, который необходимо заблокировать, и нажмите кнопку **ENTER.**
   ➢ Если нажать кнопку **ENTER** еще раз, знак (✓) рядом с каналом исчезнет, и блокировка канала будет отменена.
   ➢ При активизации функции “Замок” отображается синий экран.
9. Нажмите кнопку **EXIT** для выхода.
   ➢ Выберите значение “Вкл.” или “Выкл.” для параметра “Замок”, чтобы быстро активизировать или заблокировать каналы, выбранные в “🔒”.

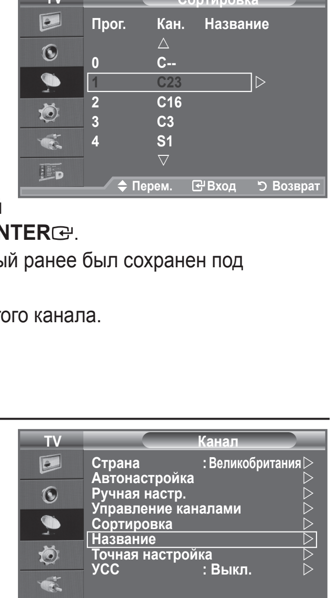
Эти параметры можно установить, нажав кнопку **CH LIST** на пульте дистанционного управления.



Сортировка сохраненных каналов

Функция сортировки позволяет изменять номера программ сохраненных каналов.
Использование этой функции может быть необходимым после автоматического сохранения каналов.

➢ Данные функции недоступны в режиме DTV или в режиме входящего внешнего сигнала.



1. Нажмите кнопку **MENU** для отображения меню.
   Нажмите кнопку ▲ или ▼, чтобы выбрать пункт “Канал”, а затем нажмите кнопку **ENTER**.
2. Нажмите кнопку ▲ или ▼, чтобы выбрать меню “Сортировка”, а затем нажмите кнопку **ENTER**.
3. Выберите номер канала, который необходимо изменить, повторно нажимая кнопку ▲ или ▼.
   Нажмите кнопку **ENTER**.
   ➢ Номер и название выбранного канала перемещаются вправо.
4. С помощью кнопки ▲ или ▼ выберите позицию, для которой требуется выполнить изменения, а затем нажмите кнопку **ENTER**.
   ➢ Выбранному каналу присваивается номер канала, который ранее был сохранен под выбранным номером.
5. Повторите шаги **3** - **4**, чтобы выполнить сортировку для другого канала.
6. Нажмите кнопку **EXIT** для выхода.

Присвоение каналам названий

Названия каналов присваиваются автоматически во время трансляции информации о канале. Эти названия можно изменять, присваивая каналам новые названия.

➢ Данные функции недоступны в режиме DTV или в режиме входящего внешнего сигнала.

1. Нажмите кнопку **MENU** для отображения меню.
   С помощью кнопки ▲ или ▼ выберите пункт “Канал”, затем нажмите кнопку **ENTER**.
2. Нажмите кнопку ▲ или ▼, чтобы выбрать пункт “Название”, затем нажмите кнопку **ENTER**.
3. Если нужно переименовать канал, выберите его с помощью кнопки ▲ или ▼. Нажмите кнопку **ENTER**.
   ➢ Вокруг поля названия отображается строка выбора.
4.

Чтобы…	Выполните следующее...
Выбрать букву, цифру или символ	Нажмите кнопку ▲ или ▼
Перейти к следующей букве	Нажмите кнопку ▶
Вернуться к предыдущей позиции	Нажмите кнопку ◀
Подтвердить название	Нажмите кнопку **ENTER**

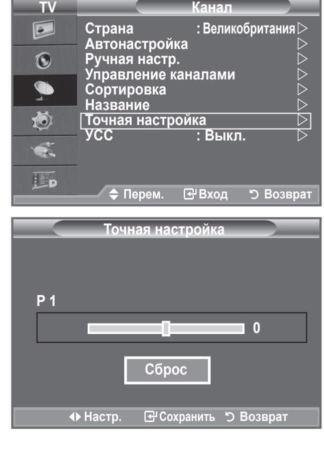
   ➢ Можно вводить следующие символы: буквы алфавита (A~Z) / цифры (0~9) / специальные символы (+, -, *, /, пробел)
5. Повторите шаги **3** - **4** для каждого канала, который необходимо переименовать.
6. Нажмите кнопку **EXIT** для выхода.



Точная настройка на принимаемый сигнал канала

Для достижения оптимального качества приема подстройте требуемый канал вручную с помощью функции точной настройки.

➣ Данные функции недоступны в режиме DTV или в режиме входящего внешнего сигнала.



1. Чтобы напрямую выбрать канал для точной настройки используйте номерные кнопки.
2. Нажмите кнопку **MENU** для отображения меню. С помощью кнопки ▲ или ▼ выберите пункт “Канал”, затем нажмите кнопку **ENTER**.
3. Нажмите кнопку ▲ или ▼, чтобы выбрать пункт “Точная настройка”, затем нажмите кнопку **ENTER**.
4. Нажмите кнопку ◄ или ► для выполнения точной настройки. Нажмите кнопку **ENTER**.
5. Нажмите кнопку **EXIT** для выхода.

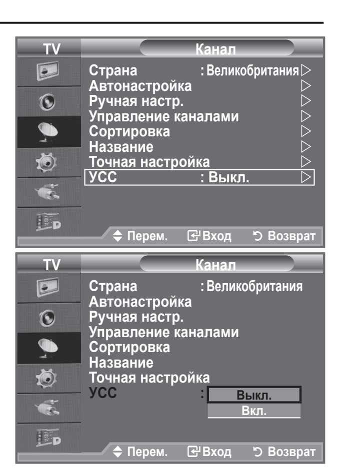
➣ В строке канала справа от номера сохраненного канала, настроенного с помощью функции точной настройки, появится звездочка “*”. Номер канала станет красным.

➣ Чтобы сбросить точную настройку, выберите пункт “Сброс” с помощью кнопки ▲ или ▼, а затем нажмите кнопку **ENTER**.

УСС (усилитель слабого сигнала)

Если телевизор работает в области со слабым приемом, с помощью функции усилителя слабого сигнала усиливается входящий сигнал.

➣ Данные функции недоступны в режиме DTV или в режиме входящего внешнего сигнала.



1. Нажмите кнопку **MENU** для отображения меню. С помощью кнопки ▲ или ▼ выберите пункт “Канал”, затем нажмите кнопку **ENTER**.
2. Нажмите кнопку ▲ или ▼ чтобы выбрать пункт “УСС”, затем нажмите кнопку **ENTER**.
3. Нажмите кнопку ▲ или ▼ чтобы выбрать значение “Вкл.” или “Выкл.”. Нажмите кнопку **ENTER**.
4. Нажмите кнопку **EXIT** для выхода.

Изменение стандарта изображения

Можно выбрать тип изображения, который максимально соответствует личным требованиям для просмотра каналов.

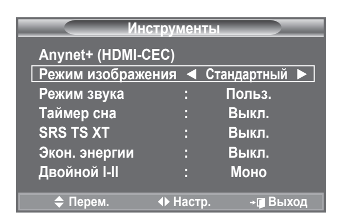


1. Нажмите кнопку **MENU** для отображения меню.
   Нажмите кнопку **ENTER**, чтобы выбрать “Изображение”.
2. Снова нажмите кнопку **ENTER** для выбора пункта “Режим”.
3. С помощью кнопки ▲ или ▼ выберите необходимый вариант настройки изображения. Нажмите кнопку **ENTER**.
4. Нажмите кнопку **EXIT** для выхода.

♦ **Динамический:** выбор изображения для удобного просмотра в комнате с ярким освещением.
♦ **Стандартный:** выбор изображения для оптимального отображения в нормальных условиях.
♦ **Кино:** выбор изображения для приятного просмотра в темной комнате.

➢ Режим Режим изображения необходимо настраивать для каждого источника входного сигнала отдельно.

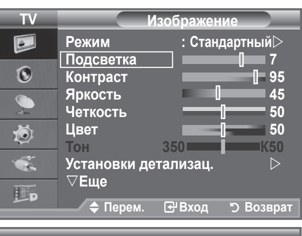
Простая настройка

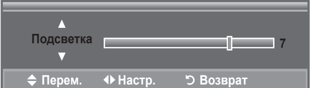


1. Нажмите кнопку **TOOLS** на пульте дистанционного управления.
2. С помощью кнопки ▲ или ▼ выберите пункт “Режим изображения”.
3. С помощью кнопки ◄ или ► выберите необходимый режим изображения.
4. Чтобы выйти, нажмите кнопку **EXIT** или **TOOLS**.

Настройка установленного изображения

Изображение, отображаемое на экране телевизора, можно настроить, изменяя описанные ниже параметры.





1. Чтобы выбрать вариант настройки изображения, следуйте инструкциям 1-3 раздела “Изменение стандарта изображения”. (на стр. 17)
2. Нажмите кнопку ▲ или ▼ для выбора определенного параметра. Нажмите кнопку **ENTER**.
3. Нажмите кнопку ◄ или ►, чтобы уменьшить или увеличить значение определенного параметра. Нажмите кнопку **ENTER**.
4. Нажмите кнопку **EXIT** для выхода.

♦ **Подсветка:** Используется для настройки яркости экрана путем регулировки яркости подсветки ЖК-дисплея. (0~10)
♦ **Контраст:** регулировка светлых и темных участков объектов и фона.
♦ **Яркость:** регулировка яркости всего экрана.
♦ **Четкость:** увеличение или уменьшение четкости контуров объектов.
♦ **Цвет:** настройка цветов, а также их более светлых или более темных оттенков.
♦ **Тон :** настройка цвета объектов, увеличение или уменьшение доли красного или зеленого для более естественного отображения.

➣ Установленные значения сохраняются в соответствии с выбранным режимом изображения.
➣ В режиме PC можно изменять только параметры "Подсветка", “Контраст" и “Яркость”.
➣ В режимах Analog TV, Внешний, AV, S-Video системы PAL нельзя использовать функцию "Тон".
➣ Можно вернуть стандартные настройки изображения, выбрав пункт “Сброс”. (См. раздел “Восстановление для параметров изображения заводских настроек по умолчанию” на стр. 19)
➣ Потребление энергии можно существенно уменьшить, если уменьшить уровень яркости изображения. Это приведет к уменьшению общих расходов.

Настройка параметров детализации изображения

Можно выбрать оттенок, наилучшим образом отвечающий вашим предпочтениям.



1. Нажмите кнопку **MENU** для отображения меню. Нажмите кнопку **ENTER**, чтобы выбрать пункт “Изображение”.
2. Нажмите кнопку **ENTER**, чтобы выбрать пункт “Режим”. С помощью кнопки ▲ или ▼ выберите “Стандартный” или “Кино”, а затем нажмите кнопку **ENTER**.
3. С помощью кнопки ▲ или ▼ выберите пункт “Установки детализац. ”, затем нажмите кнопку **ENTER**.
4. Выберите нужный параметр с помощью кнопки ▲ или ▼, затем нажмите кнопку **ENTER**.
5. По завершении выполнения настроек нажмите кнопку **ENTER**.
6. Нажмите кнопку **EXIT** для выхода.

➣ Параметр “Установки детализац.” доступен в режиме “Стандартный” и “Кино”.
➣ В режиме PC можно изменять только параметры “Автоконтраст”, “Гамма” и “Баланс белого” в меню “Установки детализац.”.

◆ **Настройка черного: Выкл./Низкий/Средний/Высокий**
Можно непосредственно выбрать уровень черного на экране, чтобы настроить глубину экрана.

◆ **Автоконтраст: Выкл./Низкий/Средний/Высокий**
Можно настроить оптимальную контрастность экрана.

◆ **Гамма: -3 ~ +3**
Можно настроить интенсивность основного цвета (красный, зеленый, Синий).
Нажимайте кнопку ◄ или ► до получения оптимальной настройки.

◆ **Цветовой интервал: Авто/Исходный/Польз.**
Цветовое пространство это цветовая матрица, состоящая из цветов “Красный(Кр.)”, “Зеленый” и “Синий”.
Выберите необходимое цветовое пространство и ощутите всю гамму естественных цветов.

- ♦ **Авто:** в режиме автоматического цветового пространства настройка естественных оттенков выполняется автоматически с помощью программы.
- ♦ **Исходный:** в режиме исходного цветового пространства обеспечивается глубина и насыщенность цветов.
- ♦ **Польз.:** настройка цветового диапазона в соответствии со своими предпочтениями.

➢ **Настройка цветового пространства**
Цвет: Красный(Кр.)/Зеленый/Синий/Желтый/Голубой/Пурпурный
Настройка цветового диапазона в соответствии со своими предпочтениями.
Меню “Цвет” доступно, когда для параметра “Цветовой интервал” установлено значение “Польз.”.
С помощью кнопки ▲ или ▼ выберите “Красный(Кр.)”, “Зеленый”, “Синий”, “Желтый”, “Голубой” или “Пурпурный”
Нажмите кнопку **ENTER**.
Красный(Кр.)/Зеленый/Синий: в меню “Цвет” можно отрегулировать значения RGB для выбранного цвета.
С помощью кнопки ▲ или ▼ выберите параметр “Красный(Кр.)”, “Зеленый” или "Синий" для изменения его значения.
Нажмите кнопку **ENTER**.
Нажмите кнопку ◄ или ►, чтобы уменьшить или увеличить значение определенного параметра. Нажмите кнопку **ENTER**.
Сброс: восстановление значений параметров цветового пространства по умолчанию.

◆ **Баланс белого: К: смещение/З: смещение/С: смещение/К: усиление/З: усиление/С: усиление/Сброс**
Можно настраивать цветовую температуру для получения более естественных цветов изображения.
К: смещение/З: смещение/С: смещение/К: усиление/З: усиление/С: усиление: при изменении значения корректировки изображение на экране будет обновлено.
Выберите нужный параметр с помощью кнопки ▲ или ▼, затем нажмите кнопку **ENTER**.
Нажимайте кнопку ◄ или ► до получения оптимальной настройки.
Сброс: ранее настроенные установки баланса белого будут заменены на установки по умолчанию.

◆ **Телесный оттенок: -15 ~ +15**
Можно выделить розовый оттенок изображения.
Нажимайте кнопку ◄ или ► до тех пор, пока не будет достигнута оптимальная настройка.
➢ При изменении значения корректировки изображение на экране будет обновлено.

◆ **Улучшение кромок: Выкл./Вкл.**
Можно выделить границы объекта на изображении.

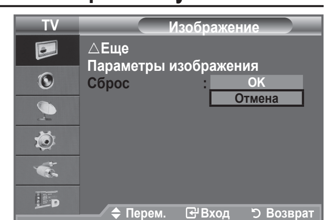
◆ **Сигнал xvYCC: Выкл. /Вкл.**
При установке для режима xvYCC параметра “Вкл.” детализация и цветовое пространство увеличиваются, когда просмотр фильмов осуществляется из внешнего источника (например, проигрывателя DVD), подключенного к гнездам HDMI или Component IN (Компонентный ВХОД). Для использования данной функции необходимо установить для Режима изображения параметр “Кино”.
➢ Доступно только при выбранных параметрах "HDMI" и "Компонентный" в режиме "Кино".
➢ Если активна функция xvYCC, функция PIP недоступна для выбора.

Восстановление для параметров изображения заводских настроек по умолчанию

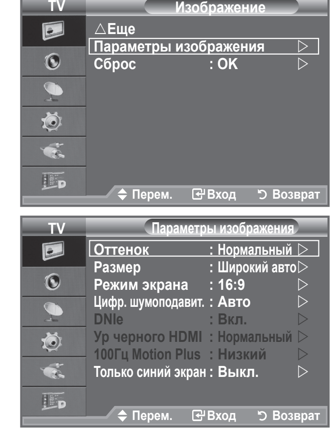
Можно вернуть стандартные настройки изображения.

1. Чтобы выбрать вариант настройки изображения, следуйте инструкциям 1-3 раздела “Изменение стандарта изображения” (на стр. 17).
2. С помощью кнопки ▲ или ▼ выберите пункт “Сброс” и нажмите кнопку **ENTER**.
3. Нажмите кнопку ▲ или ▼ для выбора “OK” или “Отмена”. Нажмите кнопку **ENTER**.
4. Нажмите кнопку **EXIT** для выхода.

➢ Функция “сброс” будет выполнена для каждого режима изображения.



Настройка параметра изображения



1. Нажмите кнопку **MENU** для отображения меню.
   Нажмите кнопку **ENTER**, чтобы выбрать “Изображение”.
2. С помощью кнопки ▲ или ▼ выберите пункт “Параметры изображения”, затем нажмите кнопку **ENTER**.
3. Выберите нужный параметр с помощью кнопки ▲ или ▼, затем нажмите кнопку **ENTER**.
4. По завершении выполнения настроек нажмите кнопку **ENTER**.
5. Нажмите кнопку **EXIT** для выхода.
   ➢ В режиме PC можно изменять только параметры “Оттенок” и “Размер” в меню “Параметры изображения”.

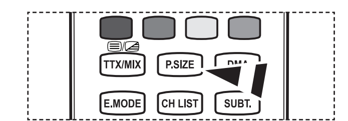
♦ **Оттенок: Холодный 2/Холодный 1/Нормальный/Теплый 1/Теплый 2**
Можно выбрать оттенок, наилучшим образом отвечающий вашим предпочтениям.
➢ Установленные значения сохраняются в соответствии с выбранным режимом “Изображение”.
➢ Параметр “Теплый 1” или “Теплый 2” активен, только если в качестве режима изображения выбран режим "Кино".

♦ **Размер: Широкий авто/16:9/Широк. увел./Увеличенный/4:3/Точное отображ.**
Можно выбрать размер изображения, который максимально соответствует требованиям для просмотра каналов.

♦ **Широкий авто:** автоматическая настройка размера изображения под формат “16:9”.
♦ **16:9:** настройка размера изображения под формат 16:9, походит для DVD или широковещательной трансляции.
♦ **Широк. увел.:** увеличение изображения более чем 4:3.
♦ **Увеличенный:** Увеличение изображения формата 16:9 (в вертикальном направлении) по размеру экрана.
♦ **4:3:** Это настройка по умолчанию для режима видео или обычного вещания.
♦ **Точное отображ.:** функция для просмотра полноразмерного изображения без обрезки при вводе сигналов HDMI (720p/1080i/1080p) или компонентного сигнала (1080i/1080p).

➢ Функция “Широкий авто” доступна только в режимах “TV”, “DTV”, “Внешний 1”, “Внешний 2”, “AV” и “S-Video”.
➢ В режиме ПК можно настраивать только режим “16:9” и “4:3”.
➢ Настройки можно изменять и сохранять для каждого внешнего устройства, подключенного к входу телевизора.
➢ При просмотре на устройстве статического изображения в течение более двух часов может появляться временное остаточное изображение.
➢ **Широк. увел.**: Перемещайте экран вверх/вниз, используя кнопку ▲ или ▼, предварительно выбрав ▤ с помощью кнопки ► или кнопки **ENTER**.
➢ **Увеличенный**: Выберите ▤ с помощью кнопки ◄ или ►. Используйте кнопку ▲ или▼ для перемещения изображения вверх и вниз. Выберите ↕, а затем используйте кнопку ▲ или ▼ для увеличения или уменьшения размера изображения в вертикальном направлении.
➢ Параметр Изображение Размер нельзя настроить при выборе режима Double (▭▭ , ▭▭) в меню PIP.
➢ **После выбора параметра “Точное отображ.” в режиме HDMI (1080i/1080p) или Компонентный (1080i/1080p):** Выберите ▤ нажав кнопку ◄ или ►. Переместите изображение с помощью кнопки ▲, ▼, ◄ или ►.
Сброс: с помощью кнопки ◄ или ► выберите пункт “Сброс”, а затем нажмите кнопку **ENTER** . Для настройки можно установить исходное значение.

Эти параметры можно также установить, нажав кнопку **P.SIZE** на пульте ДУ.



- **Режим экрана: 16:9/Широк. увел./Увеличенный/4:3**

  При установке для размера изображения значения “Широкий авто” в режиме Широкоэкранный ТВ 16:9 можно задать размер изображения, если необходим просмотр широкоформатного изображения 4:3, или не задавать его. Во всех странах Европы требуются различные размеры изображений, поэтому предусмотрен выбор этой функции пользователем.

  - **16:9:** установка формата изображения 16:9.
  - **Широк. увел.:** увеличение изображения более чем 4:3.
  - **Увеличенный:** используется для увеличения размера изображения в вертикальном направлении на экране.
  - **4:3:** изображение в обычном формате 4:3.

  ➢ Эта функция доступна в режиме “Широкий авто”.

  ➢ Эта функция недоступна в режиме “ПК”, “Компонентный” или “HDMI”.

- **Цифр. шумоподавит.: Выкл./Низкий/Средний/Высокий/Авто**

  Если телевизор принимает слабый сигнал, можно включить функцию цифрового подавления шумов, которая позволяет снизить уровень радиопомех и устранить двоение изображения.

  ➢ Когда сигнал слабый, выберите другой параметр, чтобы изображение стало лучше.

- **DNIe: Выкл./Демо/Вкл.**

  Этот телевизор оснащен функцией DNIe, предназначенной для обеспечения высокого качества изображения. Если включить режим DNIe, можно просматривать изображение с активированной функцией DNIe. Если для режима DNIe установлено значение Demo, на экране, в демонстрационных целях, отобразится одновременно обычное изображение и изображение с применением DNIe. Применение этой функции поможет увидеть разницу в качестве изображения.

  ➢ DNIe™ (Цифровая обработка сигнала для получения естественного изображения) DNIe™
  Благодаря трехмерному подавлению шума эта функция позволяет достичь более четкого изображения, прорисовки деталей, улучшения контрастности и яркости. Новый алгоритм компенсации обеспечивает яркое, чистое и намного более четкое изображение. Технология DNIe™ позволяет обрабатывать все сигналы для их оптимального восприятия глазами человека.

  ➢ Эта функция недоступна в режиме "Кино" и "Стандартный".

- **Ур черного HDMI: Нормальный/Низкий**

  Можно непосредственно выбрать уровень черного на экране, чтобы настроить глубину экрана.

  ➢ Эта функция активна, только если источник внешнего сигнала подключается к HDMI (сигналы RGB).

- **Фильм плюс: Выкл./Низкий/Средний/Высокий/Демо (LE32A656)**

  Отображается более естественный цвет кожи и более четкий текст на изображении даже в эпизодах с быстро движущимися объектами.

  ➢ Используйте эту функцию при просмотре фильмов.

  ➢ Эта функция недоступна в режимах “Широк. увел.” и “Увеличенный”.

  ➢ Эта функция недоступна, если для параметра "PIP" установлено значение "Вкл.".

  ➢ Не поддерживается в режиме HDMI 1080p/24 Гц, 25 Гц, 30 Гц.

- **100Гц Motion Plus: Выкл./Низкий/Средний/Высокий/Демо (LE37A656, LE40A656, LE46A656, LE52A656)**

  Устранение эффекта торможения в динамичных сценах с большим количество движений для получения более четкого изображения.

  ➢ Эта функция недоступна в режиме ПК.

  ➢ При использовании функции “100 Гц Motion Plus” на экране могут появиться помехи. В этом случае отключите функцию “100 Гц Motion Plus” или выберите другой параметр.

- **Только синий экран: Выкл./Вкл.**

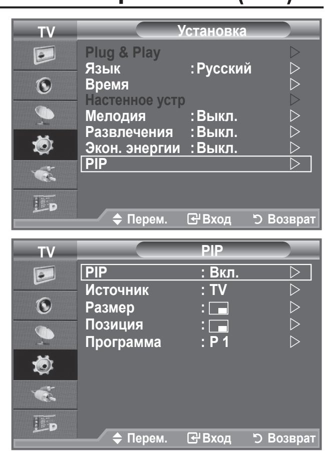
  Эта функция предназначена для специалистов по настройке AV-устройств. При использовании этой функции отображается сигнал синего цвета только благодаря исключению сигналов красного и зеленого цвета из видеосигнала, чтобы обеспечить эффект синего фильтра, который используется для настройки цвета и тона такого видеооборудования, как проигрыватели DVD, домашние кинотеатры и т.д.

  Эта функция позволяет настроить необходимый цвет и тон, соответствующий уровню сигнала каждого видеоустройства, с помощью испытательных таблиц красного/зеленого/синего/голубого/пурпурного/желтого цветов без использования дополнительного синего фильтра.

  ➢ Параметр “Только синий экран” доступен, только если в качестве режима изображения выбран режим “Кино” или “Стандартный”.

Просмотр изображений в режиме Изображение в изображении (PIP)

На фоне основного изображения может отображаться дополнительное изображение с изображением заданной программы или от источника видеосигнала. Таким образом, одновременно с просмотром основного изображения можно смотреть телевизионную программу или изображение, сигнал которого поступает с видеовхода от любого подключенного устройства.

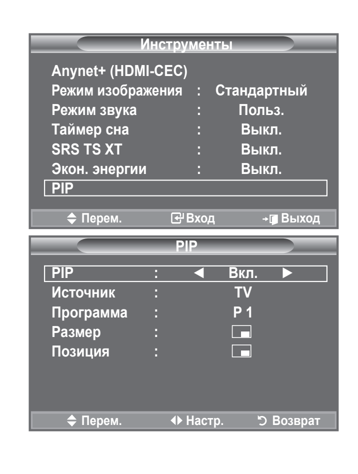


1. Нажмите кнопку **MENU** для отображения меню. Нажмите кнопку ▲ или ▼ для выбора пункта “Установка” и нажмите кнопку **ENTER**.
2. С помощью кнопки ▲ или ▼ выберите пункт “PIP” и нажмите кнопку **ENTER**.
3. Выберите нужный параметр с помощью кнопки ▲ или ▼, затем нажмите кнопку **ENTER**.
4. По завершении выполнения настроек нажмите кнопку **ENTER**.
5. Нажмите кнопку **EXIT** для выхода.

➢ Можно заметить, что при использовании основного экрана для просмотра игр или караоке изображение в окне PIP становится несколько ненатуральным.

Простая настройка

1. Нажмите кнопку **TOOLS** на пульте дистанционного управления.
2. С помощью кнопки ▲ или ▼ выберите пункт “PIP” и нажмите кнопку **ENTER**.
3. Нажмите кнопку ▲ или ▼ для выбора определенного параметра.
4. С помощью кнопки ◄ или ► выберите необходимый параметр.
5. Чтобы выйти, нажмите кнопку **EXIT** или **TOOLS**.



♦ **PIP: Вкл./Выкл.**
Функцию PIP можно включить или выключить.

Основное изображение	Дополнительное изображение
Компонентный	TV, Внешний 1, Внешний 2, AV, DTV
HDMI 1, 2, 3, 4	TV, Внешний 1, Внешний 2, AV, DTV
ПК	TV, Внешний 1, Внешний 2, AV, DTV

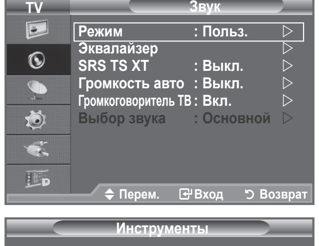
♦ **Источник**
Используется для выбора источника дополнительного изображения.

♦ **Размер:** ▭ / ▭ / ▭
Можно выбрать размер вложенного изображения.
➢ Если для основного изображения используется режим "HDMI", доступен параметр "Размер".

♦ **Позиция:** ▭ / ▭ / ▭ / ▭
используется для выбора позиции дополнительного изображения.
➢ В режиме Double (▭ , ▭) нельзя выбрать параметр "Позиция".

♦ **Программа**
Канал дополнительного изображения можно выбрать только в том случае, если для параметра “Источник” установлено значение “TV” или “DTV”.

Свойства звука



1. Нажмите кнопку **MENU** для отображения меню.
   С помощью кнопки ▲ или ▼ выберите пункт “Звук” и нажмите кнопку **ENTER**.
2. Выберите нужный параметр с помощью кнопки ▲ или ▼, затем нажмите кнопку **ENTER**.
3. По завершении выполнения настроек нажмите кнопку **ENTER**.
4. Нажмите кнопку **EXIT** для выхода.

♦ **Режим: Стандартный/Музыка/Кино/Речь/Польз.**
Можно выбрать тип специальных звуковых эффектов, которые будут использоваться во время просмотра соответствующего канала.



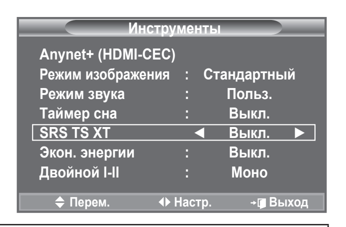
Простая настройка

1. Нажмите кнопку **TOOLS** на пульте дистанционного управления.
2. Нажмите кнопку ▲ или ▼ для выбора пункта “Режим звука”.
3. С помощью кнопки ◄ или ► выберите необходимый режим звучания.
4. Чтобы выйти, нажмите кнопку **EXIT** или **TOOLS**.

♦ **Эквалайзер : Баланс/100Hz/300Hz/1kHz/3kHz/10kHz**
Телевизор имеет несколько регулируемых параметров, позволяющих контролировать качество звучания.
➣ Если изменить один из этих параметров, звуковой режим автоматически переключается на “Польз.”.



♦ **SRS TS XT: Выкл./Вкл.**
TruSurround XT является запатентованной технологией SRS, которая позволяет воспроизводить 5.1-канальный звук через два динамика. Функция TruSurround обеспечивает воспроизведение захватывающего виртуального объемного звучания через систему с двумя динамиками, включая встроенные динамики телевизора. Функция работает со всеми многоканальными форматами.



Простая настройка

1. Нажмите кнопку **TOOLS** на пульте дистанционного управления.
2. Нажмите кнопку ▲ или ▼ для выбора пункта “SRS TS XT”.
3. Нажмите кнопку ◄ или ► для выбора пункта “Выкл.” или “Вкл.”.
4. Чтобы выйти, нажмите кнопку **EXIT** или **TOOLS**.



TruSurround XT, SRS и символ (●) являются товарными знаками корпорации SRS Labs, Inc. Технология **TruSurround XT** использована по лицензии корпорации SRS Labs, Inc.

♦ **Громкость авто: Выкл./Вкл.**
Звук, транслируемый разными телевизионными станциями, имеет различные характеристики. По этой причине при каждом переключении канала приходится регулировать громкость, что не очень удобно. Данная функция позволяет выполнять автоматическое регулирование громкости звука канала, уменьшая ее в случае сильного модуляционного сигнала и увеличивая, если модуляционный сигнал слишком слабый.

♦ **Громкоговоритель ТВ: Выкл./Вкл.**
Если требуется прослушивать звук через отдельные громкоговорители, отключите внутренний усилитель.

➢ Кнопки ◢ **+**, ◢ **-** и **MUTE** не работают, когда отключена функция “Громкоговоритель ТВ”.
➢ Если для параметра “Громкоговоритель ТВ” установлено значение “Выкл.”, в меню Звук можно выбрать только параметр “Выбор звука” (в режиме PIP).

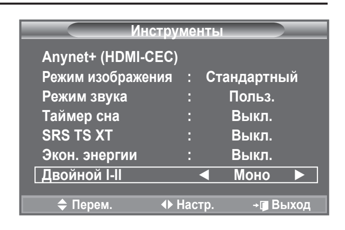
♦ **Выбор звука: Основной/Дополнительный**
При работе функции PIP можно прослушивать звуковое сопровождение дополнительного изображения.
− **Основной**: используется для прослушивания звука основного изображения.
− **Дополнительный**: используется для прослушивания звука дополнительного изображения.



Произведено по лицензии Dolby Laboratories. Dolby и символ двойного D являются торговыми знаками Dolby Laboratories.

Выбор режима звука

Режим звука можно настроить в меню "Инструменты". При выборе параметра "Двойной I-II" на экране отобразится текущий режим звука.



1. Нажмите кнопку **TOOLS** на пульте дистанционного управления.
2. Нажмите кнопку ▲ или ▼ для выбора пункта “Двойной I-II".
3. С помощью кнопки ◄ или ► выберите необходимый параметр.
4. Нажмите кнопку **ENTER**.

	Тип звука:	Двойной 1/2	По умолчанию
A2 стерео	Моно	МОНО	Автоматическое изменение
	Стерео	СТЕРЕО ⇔ МОНО	
	Двойной	ДВОЙНОЙ 1 ⇔ ДВОЙНОЙ 2	ДВОЙНОЙ 1
NICAM стерео	Моно	МОНО	Автоматическое изменение
	Стерео	МОНО ⇔ СТЕРЕО	
	Двойной	МОНО ⇔ ДВОЙНОЙ 1 → ДВОЙНОЙ 2	ДВОЙНОЙ 1

➢ Если стереосигнал слишком слабый и происходит автоматическое переключение режимов, выберите режим “Моно”.
➢ Эта функция активизируется только для стереосигнала. При монофоническом сигнале она отключается.
➢ Эта функция доступна только в режиме Analog TV.

Подсоединение наушников (продается отдельно)

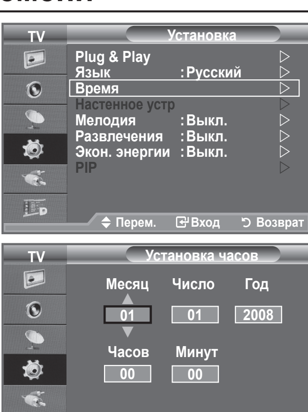
Если при просмотре телепрограмм вы не хотите мешать другим людям, находящимся в помещении, можно подсоединить к телевизору наушники.



➢ При вставке разъема наушников в соответствующий порт в меню Sound можно выбрать только параметры "Громкость авто" и "Выбор звука" (в режиме PIP).
➢ Продолжительное использование наушников с высоким уровнем громкости может привести к нарушениям слуха.
➢ При подсоединении наушников к системе звук в динамиках отключается.
➢ Настройка громкости наушников и телевизора выполняется различными способами.

Установка и отображение текущего времени

Часы телевизора можно настроить таким образом, чтобы при нажатии кнопки INFO на экране отображалось текущее время. Кроме того, установка текущего времени необходима, если вы хотите использовать таймеры включения и выключения.



1. Нажмите кнопку **MENU** для отображения меню.
   С помощью кнопки ▲ или ▼ выберите пункт “Установка”, затем нажмите кнопку **ENTER**.
2. Нажмите кнопку ▲ или ▼, чтобы выбрать пункт “Время”, затем нажмите кнопку **ENTER**.
3. Чтобы выбрать пункт “Установка часов”, нажмите кнопку **ENTER**.
4.



Чтобы…	Нажмите...
перейти к пункту “Месяц”, “Число”, “Год”, “Часов”, или “Минут”	◀ кнопку или ▶
установить “Месяц”, “Число”, “Год”, “Часов”, или “Минут”	▲ кнопку или ▼
Подтвердите настройку.	Кнопка **ENTER**.

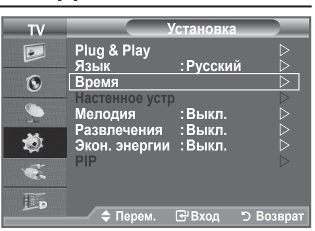
5. Нажмите кнопку **EXIT** для выхода.

➢ Текущее время будет отображаться каждый раз при нажатии кнопки **INFO**.

➢ Можно также установить “Год”, “Месяц”, “Число”, “Часов” и “Минут” с помощью номерных кнопок на пульте дистанционного управления.

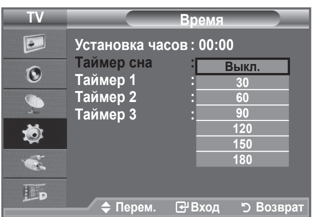
Установка таймера перехода в режим ожидания

Можно установить промежуток времени от 30 до 180 минут, по истечении которого телевизор автоматически переключится в режим ожидания.



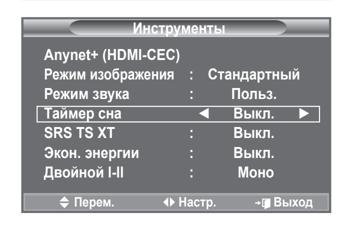
1. Нажмите кнопку **MENU** для отображения меню.
   С помощью кнопки ▲ или ▼ выберите пункт “Установка”, затем нажмите кнопку **ENTER**.
2. Нажмите кнопку ▲ или ▼, чтобы выбрать пункт “Время”, затем нажмите кнопку **ENTER**.
3. Нажмите кнопку ▲ или ▼, чтобы выбрать пункт “Таймер сна”, затем нажмите кнопку **ENTER**.
4. Нажимайте кнопку ▲ или ▼ до тех пор, пока не появится нужное время (Выкл., 30, 60, 90, 120, 150, 180).
   Нажмите кнопку **ENTER**.
5. Нажмите кнопку **EXIT** для выхода.

➢ Телевизор автоматически переключится в режим ожидания, как только выбранный интервал времени истечет.



Простая настройка

1. Нажмите кнопку **TOOLS** на пульте дистанционного управления.
2. С помощью кнопки ▲ или ▼ выберите пункт “Таймер сна”.
3. Нажмите кнопку ◀ или ▶ для выбора минут.
4. Нажмите кнопку **EXIT** или **TOOLS** для выхода.



Автоматическое включение и выключение телевизора



1. Нажмите кнопку **MENU** для отображения меню.
   Нажмите кнопку ▲ или ▼ для выбора пункта “Установка”, затем нажмите кнопку **ENTER**.
2. Нажмите кнопку ▲ **или** ▼, чтобы выбрать пункт “Время”, затем нажмите кнопку **ENTER**.
3. Нажмите кнопку ▲ **или** ▼, чтобы выбрать пункт “Таймер 1”, “Таймер 2”, “Таймер 3”, затем нажмите кнопку **ENTER**.
   Можно сделать три различные настройки параметра Время вкл./Время выкл..

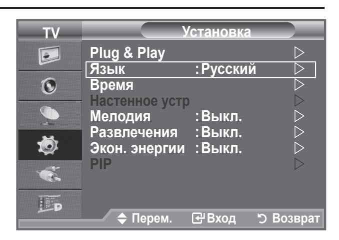
➣ Сначала необходимо установить часы.

4. Нажмите кнопку ◀ или ▶ для выбора необходимого элемента.
   Нажмите кнопку ▲ или ▼, чтобы настроить необходимые параметры.
   - ♦ **Время вкл.** : задайте часы, минуты и "Активный"/"Неактивный". (Чтобы активизировать таймер с выбранными параметрами, задайте значение "Активный".)
   - ♦ **Время выкл.** : задайте часы, минуты и "Активный"/"Неактивный". (Чтобы активизировать таймер с выбранными параметрами, задайте значение "Активный".)
   - ♦ **Громкость** : Выберите необходимый уровень громкости при включении.
   - ♦ **Повтор** : выберите "Один раз", "Ежедневно", "Пн~Пт", "Пн~Сб", или "Сб~Вс".

➣ Можно также установить часы и минуты с помощью номерных кнопок на пульте дистанционного управления.

➣ **Автовыкл. пит.**
Когда включен таймер, телевизор выключится автоматически, если в течение 3 часов с момента включения телевизора таймером не было выполнено ни одной команды. Данная функция применяется, только когда таймер включен. Она предотвращает возможный перегрев телевизора при его продолжительной работе.

Выбор языка

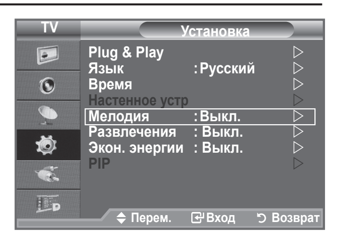


При первом включении телевизора необходимо выбрать язык, который будет использоваться при отображении названий меню, пунктов меню и другой информации.

1. Нажмите кнопку **MENU** для отображения экранного меню.
   Нажмите кнопку ▲ или ▼, чтобы выбрать пункт “Установка”, затем нажмите кнопку **ENTER**.
2. Нажмите кнопку ▲ **или** ▼, чтобы выбрать пункт “Язык”, затем нажмите кнопку **ENTER**.
3. Повторно нажимайте кнопку ▲ **или** ▼ для выбора определенного языка. Нажмите кнопку **ENTER**.
4. Нажмите кнопку **EXIT** для выхода.

Мелодия / Развлечения / Экон. энергии

1. Нажмите кнопку **MENU** для отображения меню.
   С помощью кнопки ▲ или ▼ выберите пункт “Установка” и нажмите кнопку **ENTER**.
2. Выберите нужный параметр с помощью кнопки ▲ или ▼, затем нажмите кнопку **ENTER**.
3. По завершении выполнения настроек нажмите кнопку **ENTER**.
4. Нажмите кнопку **EXIT** для выхода.



♦ **Мелодия: Выкл./Низкий/Средний/Высокий**
Можно настроить звук мелодии включения/выключения питания телевизора.

➢ **Мелодия не воспроизводится**
- Когда звук не воспроизводится на телевизоре, поскольку нажата кнопка **MUTE**.
- Когда звук не воспроизводится на телевизоре, поскольку нажата кнопка **–** (Громкость).
- Когда телевизор выключается с помощью функции таймера.

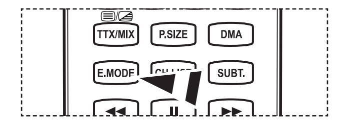
♦ **Развлечения: Выкл./Спорт/Кино/Игра**
Режим “Развлечения” позволяет выбирать оптимальное изображение и звук для спорта, кино и игр.
- **Выкл**: выключение функции "Развлечения".
- **Спорт**: обеспечивается оптимальное качество изображения и звука для просмотра спортивных передач. Можно просматривать передачи с более впечатляющими цветами и звуком.
- **Кино**: обеспечивается оптимальное качество изображения и звука для просмотра кино. Можно просматривать передачи с более богатым изображением и улучшенным звуком.
- **Игра**: обеспечивается оптимальное качество изображения и звука для игр. Этот режим позволяет ускорить воспроизведение игры при использовании внешней игровой консоли, подключенной к ТВ.

➢ При установке для любого из трех режимов “Развлечения” значения Вкл. параметры будут заблокированы и их будет невозможно настроить. Если необходимо настроить Режим изображения и Режим звука, выключите режим “Развлечения”.

➢ Параметры режима “Развлечения” сохраняются для каждого источника входного сигнала.

➢ При установке для любого из трех режимов “Развлечения” значения включения функция “SRS TS XT” будет недоступна.

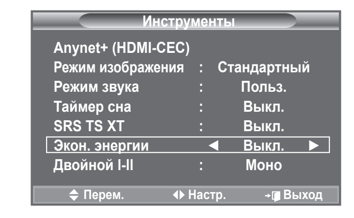
Для изменения параметров режима “Развлечения” можно повторно нажимать кнопку **E.MODE** на пульте дистанционного управления.



♦ **Экон. энергии: Выкл./Низкий/Средний/Высокий/Авто**
Эта функция выполняет регулировку яркости экрана в зависимости от условий внешнего освещения.
− **Выкл.**: выключение функции экономии энергии.
− **Низкий**: выбор низкого значения функции экономии энергии.
− **Средний**: выбор среднего значения функции экономии энергии.
− **Высокий**: выбор высокого значения функции экономии энергии.
− **Авто**: автоматическая настройка яркости экрана в соответствии с отображаемыми сценами.

Простая настройка

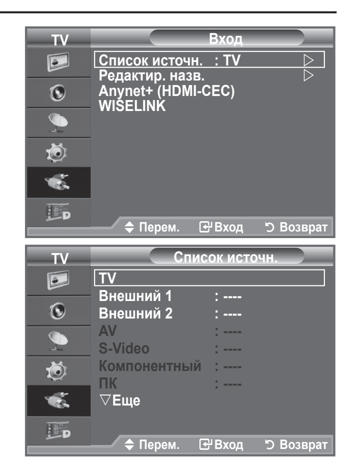
1. Нажмите кнопку **TOOLS** на пульте дистанционного управления.
2. Нажмите кнопку ▲ или ▼ для выбора пункта “Экон. энергии”.
3. Нажмите кнопку ◀ или ▶ для выбора пункта “Выкл.”, “Низкий”, “Средний”.
4. Чтобы выйти, нажмите кнопку **EXIT** или **TOOLS**.



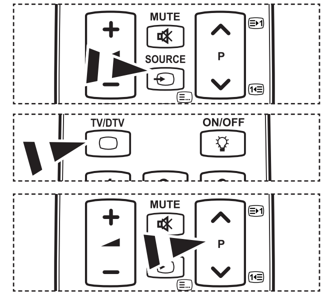
Выбор источника

Источник можно выбрать из внешних источников, подсоединенных к входным гнездам телевизора.

1. Нажмите кнопку **MENU** для отображения меню. С помощью кнопки ▲ или ▼ выберите пункт “Вход” и нажмите кнопку **ENTER**.
2. Снова нажмите кнопку **ENTER** для выбора пункта “Список источн.”.
   ➢ Если к телевизору не подключено ни одного внешнего устройства, в меню “Список источн.” включены только параметры “TV”, “Внешний 1”, “Внешний 2”, ”DTV”. Параметры “AV”, “S-Video”, “Компонентный”, “PC”, “HDMI1”, “HDMI2”, “HDMI3”, “HDMI4” включаются только при подключении соответствующих устройств к телевизору.
3. Выберите необходимое устройство, нажимая кнопку ▲ или ▼. Нажмите кнопку **ENTER**.



Нажмите кнопку **SOURCE** на пульте дистанционного управления для переключения между всеми доступными источниками. Режим TV можно выбрать с помощью кнопки **TV/DTV**, номерных кнопок(0~9) и кнопки **P∧ / ∨** на пульте дистанционного управления.



Редактирование названий источников входного сигнала

Укажите название устройства, подключенного к входным разъемам, для упрощения процедуры выбора источника.



1. Нажмите кнопку **MENU** для отображения меню.
   С помощью кнопки ▲ или ▼ выберите пункт “Вход” и нажмите кнопку **ENTER**.
2. Нажмите кнопку ▲ **или** ▼ для выбора пункта “Редактир. назв.”, затем нажмите кнопку **ENTER**.
3. Нажмите кнопку ▲ **или** ▼ для выбора устройства, название которого необходимо отредактировать. Нажмите кнопку **ENTER**.
4. Нажмите кнопку ▲ **или** ▼ для выбора необходимого устройства.
   Нажмите кнопку **ENTER**.
5. Нажмите кнопку **EXIT** для выхода.

   ➢ Если к порту HDMI IN 2 подключен компьютер с разрешением 1920 x 1080 при частоте 60 Гц, необходимо выбрать для режима “HDMI2” значение “ПК” в поле “Редактир. назв.” режима “Вход”.

Система меню DTV

- Компания не гарантирует нормальную работу меню DTV для стран, которые не указаны в списке поддерживаемых стран (Франция, Германия, Италия, Нидерланды, Испания, Швейцария, Великобритания, Австрия). Стандарты только этих стран поддерживаются. . Кроме того, если страна широковещательного потока отличается от страны, выбранной пользователем, информация, которая появляется в строке канала и в меню “Инфо”, “Руководство”, “Управление каналами” и т.д., может отображаться неверно.
- Доступно в режиме DTV. Переключите в режим DTV с помощью кнопки **TV/DTV** на пульте дистанционного управления. Для лучшего понимания системы экранных меню и настроек различных параметров используйте следующий рисунок.

Нажмите кнопку **MENU** для отображения меню.
Нажмите кнопку **▲ или ▼ для выбора пункта “Цифровое меню”** и нажмите кнопку **ENTER**.



Телегид
- Прогр. Сейчас/След.
- Полное руководство
- Запланировно
- Гид по умолчанию — Сегод/завт, Полное руководство

Канал
- Страна
- Автонастройка
- Ручная настр.
- Измен. избран.каналы
- Список каналов — Все, Избранное, По умолчанию

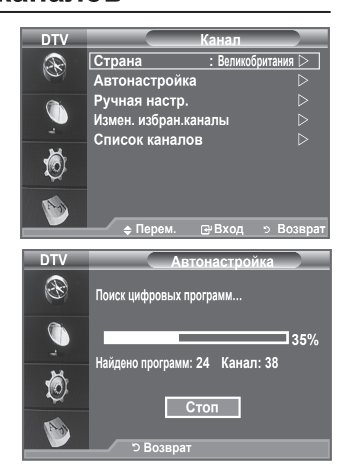
Установка
- Прозрачность меню — Высокий, Средний, Низкий, Непрозр.
- Изменение PIN
- Родит. блокировка
- Субтитры — Выкл., Вкл.
- Режим субтитров — Нормальный, Расстройство слуха
- Аудиоформат — ИКМ, Dolby Digital
- Описание аудио — Описание аудио — Выкл., Вкл.; Громкость
- Цифровой текст — Отключить, Включить
- Часовой пояс
- Общий интерфейс — Информ. о приложении, Меню CI
- Система — Информ. о продукте; Информ. о сигнале; Обновл. ПО; Сброс

Язык
- Язык аудио
- Язык субтитров
- Язык телетекста
- Предпочтение — Первичный язык аудио; Вторичный язык аудио; Первичный язык субтитров; Вторичный язык субтитров; Первичный язык телетекста; Вторичный язык телетекста (в зависимости от страны)

➢ Подпункты меню CI могут различаться в зависимости от модели CAM.

Автоматическое обновление списка каналов

Список каналов можно обновить, когда вещательная компания добавляет новые услуги или когда телевизор перемещают в новое местоположение.



1. Нажмите кнопку **MENU** для отображения меню.
   Нажмите кнопку ▲ или ▼ для выбора пункта “Цифровое меню” и нажмите кнопку **ENTER**↵.
2. Нажмите кнопку ▲ или ▼, чтобы выбрать пункт “Канал”, а затем нажмите кнопку **ENTER**↵.
3. Нажмите кнопку **ENTER**↵ еще раз, чтобы выбрать параметр “Страна”.
4. Выберите соответствующую страну с помощью кнопки ▲ или ▼. Для подтверждения выбора нажмите кнопку **ENTER**↵.
   ➢ Несмотря на изменение настройки страны в этом меню, настройка страны для аналогового телевидения не изменилась. (См. стр. 12)
5. Снова нажмите кнопку ▲ или ▼, чтобы выбрать пункт “Автонастройка”. Нажмите кнопку **ENTER**↵.
   ➢ Когда обновление будет завершено, отобразится количество найденных служб.
   ➢ Существующий список избранных каналов не будет удален при обновлении списка каналов.
   ➢ Чтобы остановить поиск до его завершения, нажмите кнопку **ENTER**↵, выбрав параметр “Стоп”.
6. Нажмите кнопку **EXIT** для выхода.

➢ Если сигнал слабый, то появится сообщение “Сервис не найден! Проверьте, отображается ли сообщение о подсоединении антенны.”.

Обновление списка каналов вручную

Можно указать канал для быстрого поиска каналов.

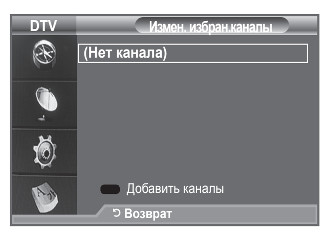


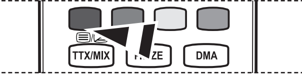
1. Нажмите кнопку **MENU** для отображения меню.
   Нажмите кнопку ▲ или ▼ для выбора пункта “Цифровое меню” и нажмите кнопку **ENTER**↵.
2. Нажмите кнопку ▲ или ▼, чтобы выбрать пункт “Канал”, а затем нажмите кнопку **ENTER**↵.
3. С помощью кнопки ▲ или ▼ выберите пункт “Ручная настр.” и нажмите кнопку **ENTER**↵.
4. С помощью кнопки ▲ или ▼ выберите необходимый параметр, а затем нажмите кнопку **ENTER**↵.
   ➢ - **Канал:** каналы с “5” по “69” последовательно отображаются в Великобритании. (В зависимости от страны)
   - **Частота:** в группе “Канал” отображается доступная частота.
   - **Полоса пропуск.:** доступная полоса пропускания 7 и 8 МГц.

   ➢ Нажмите красную кнопку, чтобы начать поиск цифровых служб. После завершения этой процедуры список каналов обновляется.
5. Когда обновление будет завершено, отобразится количество найденных служб.
6. Нажмите кнопку **EXIT** для выхода.

Редактирование списка избранных каналов

Можно редактировать список избранных каналов, используя четыре цветные кнопки.







1. Нажмите кнопку **MENU** для отображения меню. Нажмите кнопку ▲ или ▼ для выбора пункта “Цифровое меню” и нажмите кнопку **ENTER**.
2. Нажмите кнопку ▲ или ▼, чтобы выбрать пункт “Канал”, а затем нажмите кнопку **ENTER**.
3. Нажмите кнопку ▲ или ▼, чтобы выбрать пункт “Измен. избран.каналы”, а затем нажмите кнопку **ENTER**.
4. Нажмите Красную кнопку для отображения всех сохраненных каналов.
5. Нажмите кнопку ▲ или ▼ для выбора необходимого канала. Нажмите кнопку **ENTER**.
   ➣ Рядом с выбранным каналом появится значок “★”, и канал будет добавлен в список избранных каналов.
   ➣ • Для отмены нажмите кнопку **ENTER** еще раз.
   • **Выбрать все:** Выбора всех отображаемых каналов.
   • **Не выбирать:** Отмена выбора всех каналов.
   • **Предв.просм.:** Отображение выбранных каналов.
   ➣ Настройка списка избранных каналов завершена.
6. Нажмите кнопку **EXIT** для выхода.







◆ Добав.

Эту функцию можно использовать в том случае после выбора одного или нескольких избранных каналов.

1. Нажмите кнопку **MENU** для отображения меню. Нажмите кнопку ▲ или ▼ для выбора пункта “Цифровое меню” и нажмите кнопку **ENTER**.
2. Нажмите кнопку ▲ или ▼, чтобы выбрать пункт “Канал”, а затем нажмите кнопку **ENTER**.
3. Нажмите кнопку ▲ или ▼, чтобы выбрать пункт “Измен. избран.каналы”, а затем нажмите кнопку **ENTER**.
4. Нажмите красную кнопку в меню “Измен. избран.каналы”. Чтобы добавить другие каналы, см. пункт **5** в предыдущем описании.
5. Если требуется проверить сохраняемый канал, нажмите кнопку **RETURN**.
   Нажмите кнопку **EXIT** для выхода.
   ➣ • Чтобы добавить все каналы в список избранных каналов, нажмите красную кнопку.
   • Чтобы удалить все каналы, нажмите зеленую кнопку.
   • **Предв.просм.:** Отображение выбранных каналов.
   • Нажмите кнопку **CH LIST** для отображения диспетчера избранных каналов.

◆ **Смена номера (В зависимости от страны)**

1. Нажмите кнопку **MENU** для отображения меню.
Нажмите кнопку ▲ или ▼ для выбора пункта “Цифровое меню” и нажмите кнопку **ENTER**.

2. Нажмите кнопку ▲ или ▼, чтобы выбрать пункт “Канал”, а затем нажмите кнопку **ENTER**.

3. Нажмите кнопку ▲ или ▼, чтобы выбрать пункт “Измен. избран.каналы”, а затем нажмите кнопку **ENTER**.

4. Выберите необходимый канал с помощью кнопки ▲ или ▼.

5. Нажмите зеленую кнопку.

➢ Поле для ввода номера пустое.

6. Введите новый номер канала. Нажмите **ENTER** для сохранения или **RETURN** для отмены.

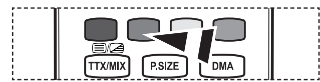
➢ Нажмите кнопку ◄ для удаления введенной цифры.

➢ Если ввести номер, который уже назначен для другого канала, номер будет назначен для выбранного канала, а предыдущий номер, назначенный для выбранного канала, будет назначен для другого канала. То есть эти номера поменяются местами.

➢ Любимые каналы автоматически сортируются по возрастанию номеров каналов.

7. Нажмите кнопку **EXIT** для выхода.



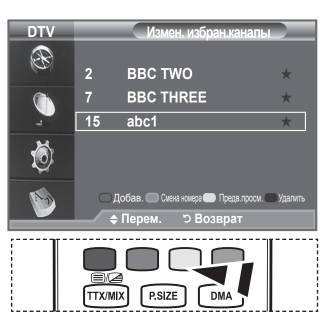


◆ **Предв.просм.**

1. В меню “Измен. избран.каналы” выберите канал для предварительного просмотра, нажав кнопку ▲ или ▼.

2. Нажмите желтую кнопку.

➢ На экране отобразится выбранный канал.



◆ **Удалить**

1. В меню “Измен. избран.каналы” выберите канал, который необходимо удалить из списка избранных каналов, нажав кнопку ▲ или ▼.

2. Нажмите синюю кнопку.

➢ Выбранные канал и номер будут удалены.

➢ Чтобы снова добавить удаленный канал в список избранных каналов, см. раздел “Добав.” на стр. 32.



Выбор списка каналов

Из списка настроенных каналов можно исключить ненужные каналы. При просмотре сохраненных каналов эти каналы пропускаются и не отображаются. Все другие каналы, которые не были специально исключены, будут отображаться в процессе сканирования.

1. Нажмите кнопку **MENU** для отображения меню.
   Нажмите кнопку ▲ или ▼ для выбора пункта “Цифровое меню” и нажмите кнопку **ENTER**.
2. Нажмите кнопку ▲ или ▼, чтобы выбрать пункт “Канал”, а затем нажмите кнопку **ENTER**.
3. Нажмите кнопку ▲ или ▼, чтобы выбрать пункт “Список каналов”.
   Нажмите кнопку **ENTER**.
4. Нажмите кнопку ▲ или ▼, чтобы выбрать пункт “Все”, “Избранное” или “По умолчанию”.
   Нажмите кнопку **ENTER**.
5. Нажмите желтую кнопку для переключения между списками избранных каналов и всех каналов.
   ➢ Избранные каналы отображаются только в том случае, если они ранее были настроены в соответствии с указаниями в разделе “Редактирование списка избранных каналов” (см. стр. 32).
6. Нажмите красную или зеленую кнопку для отображения предыдущей или следующей страницы списка каналов.
7. Нажмите кнопку ▲ или ▼, чтобы выбрать нужный канал для настройки.
   Нажмите кнопку **ENTER**.
   ➢ Номер, название и значок канала отображаются в левом верхнем углу во время переключения каналов. Если канал не относится к числу избранных, отображается номер и название канала, если же это один из избранных каналов, отображается значок ★.
8. Нажмите синюю кнопку для переключения между “ТВ”, “Радио”, “Данные/другое” и “Все”.
9. Нажмите кнопку **CH LIST** для закрытия списка каналов.

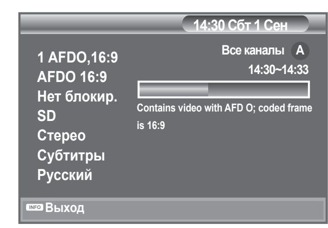
Данный пункт также можно выбрать, нажав кнопку **CH LIST**.

Отображение информации о программе

При просмотре на экране может быть отображена дополнительная информация о текущем канале.



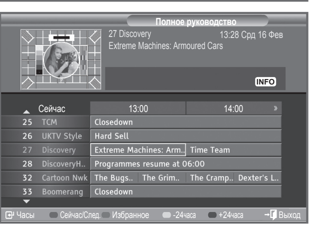
1. Во время просмотра программы нажмите кнопку **INFO**.
   ➢ Отобразится информация о программе.
2. Для закрытия окна информации нажмите кнопку **INFO**.
   ➢ Отобразится следующая информация:
   − Родит. ограничения
   − Тип видеоплаты: SD, ТВЧ, Радио
   − Тип звука: Моно, Стерео, Парный, Dolby Digital
   − Наличие телетекста или субтитров DVB
   − Язык аудио



Просмотр информации из справочника по программам (EPG)

Данные справочника по программам (EPG) представляются вещательными компаниями. Могут отображаться устаревшие сведения по программам или совсем не отображаться, в зависимости от передаваемой информации по данному каналу. Данные на экране обновляются автоматически сразу же при появлении информации.

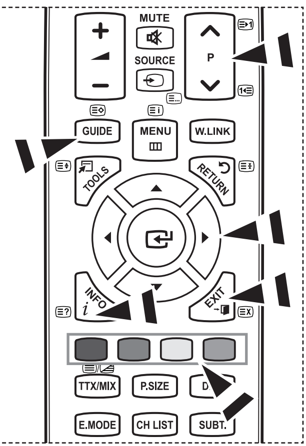




- ◆ **Прогр. Сейчас/След.**
  Для шести каналов, указанных в левом столбце, отображается программа передач на текущий и следующий дни.
- ◆ **Полное руководство**
  Отображение информации о программах передач в ближайший час. Могут отображаться сведения о программах в ближайшие два часа. Для просмотра информации можно выполнять прокрутку вперед и назад.

1. Нажмите кнопку **MENU** для отображения меню.
   Нажмите кнопку ▲ или ▼ для выбора пункта “Цифровое меню” и нажмите кнопку **ENTER**.
2. Нажмите кнопку **ENTER**, чтобы выбрать пункт “Телегид”.
3. Нажмите кнопку ▲ или ▼, чтобы выбрать пункт “Прогр. Сейчас/След.” или “Полное руководство”. Нажмите кнопку **ENTER**.
   ➢ Для отображения меню гида можно также нажать кнопку **GUIDE**.
4.

Чтобы…	Выполните следующее...
Просмотреть программу из списка EPG	♦ Выберите программу нажатием кнопки ▲, ▼, ◄, ►. ♦ Нажмите кнопку **ENTER**.
➢ Если выбрать следующую программу, она будет запланирована и появится значок часов. Если еще раз нажать кнопку **ENTER**, планирование будет отменено и значок часов исчезнет. Подробнее о планировании программ см. на следующей странице.	
Просмотреть информацию о программе	♦ Выберите необходимую программу нажатием кнопки ▲, ▼, ◄, ►. ♦ Когда отобразится нужная программа, нажмите кнопку **INFO**.
Переключить режим “Прогр. Сейчас/След.” и “Полное руководство”	♦ Несколько раз нажмите красную кнопку.
Отобразить список “Избранное” и “Все каналы”	♦ Несколько раз нажмите зеленую кнопку.
Быстро прокрутить назад (24 часа).	♦ Несколько раз нажмите желтую кнопку
Быстро прокрутить вперед (24 часа).	♦ Несколько раз нажмите синюю кнопку.
Выйти из окна гида	♦ Нажмите кнопку **EXIT**.

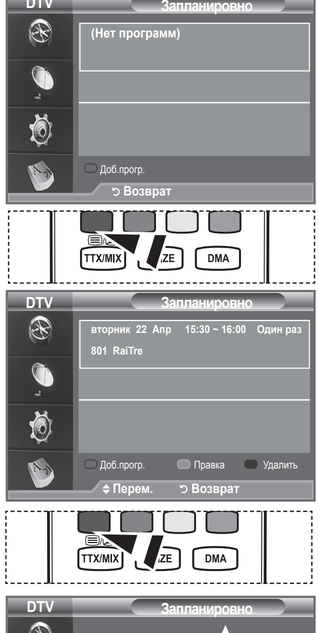


➢ Название программы отображается в верхней части экрана по центру. Для получения подробной информации нажмите кнопку **INFO**. Среди этой подробной информации отображается следующее: номер канала, время работы, строка состояния, уровень родительского ограничения, качество видео (HD/SD), режимы звука, субтитры или телетекст, языки субтитров или телетекста, краткое описание выделенной программы. “...” отображается, если описание слишком длинное.

➢ Отображаются шесть каналов. Для прокрутки каналов перейдите к нужному каналу с помощью кнопки ▲ или ▼. Для постраничного отображения используйте кнопку **P** ∧ или **P** ∨.

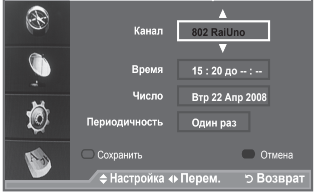
Использование списка запланированных программ

Если создать список программ, запланированных для просмотра, то в соответствии с указанным временем будет автоматически выполняться переключение на запланированный канал, даже во время просмотра другой программы.



1. Нажмите кнопку **MENU** для отображения меню.
   Нажмите кнопку ▲ или ▼ для выбора пункта “Цифровое меню” и нажмите кнопку **ENTER**.
2. Нажмите кнопку **ENTER**, чтобы выбрать пункт “Телегид”.
3. Нажмите кнопку ▲ или ▼, чтобы выбрать пункт “Запланировно”, затем нажмите кнопку **ENTER**.
4. Нажмите красную кнопку. Канал будет переключен на запланированную программу.
5. Нажмите кнопку **ENTER** для выбора элемента и настройте его с помощью кнопки ▲ или ▼.
   ➢ Можно также установить значение времени (часы и минуты) с помощью цифровых кнопок на пульте дистанционного управления.
   - **Канал:** Установка канала.
   - **Время:** Установка времени.
   - **Число:** Установка года, месяца и дня.
   - **Периодичность:** Установка частоты. (“Один раз”, “Ежедневно” или “Еженедел.”)
6. После выбора запланированных программ нажмите красную кнопку.
7. Нажмите кнопку **EXIT** для выхода.

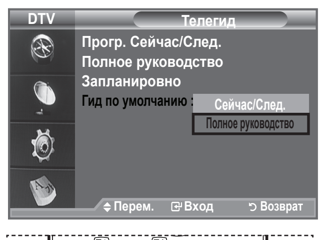
➢ • **Сохранить:** Сохранение списка запланированных программ.
- **Отмена:** Отмена списка запланированных программ.
- **Доб.прогр.:** Добавление новой запланированной программы.
- **Правка:** Изменение выбранной запланированной программы.
- **Удалить:** Удаление выбранной запланированной программы.

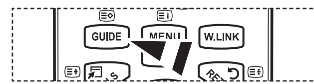


Установка гида по умолчанию

Можно настроить стиль гида по умолчанию.

1. Нажмите кнопку **MENU** для отображения меню.
   Нажмите кнопку ▲ или ▼ для выбора пункта “Цифровое меню” и нажмите кнопку **ENTER**.
2. Нажмите кнопку **ENTER**, чтобы выбрать пункт “Телегид”.
3. Нажмите кнопку ▲ или ▼ для выбора пункта “Гид по умолчанию”, затем нажмите кнопку **ENTER**.
4. Выберите “Сейчас/След.” или “Полное руководство” с помощью кнопки ▲ или ▼, затем нажмите кнопку **ENTER**.
5. Нажмите кнопку **EXIT** для выхода.

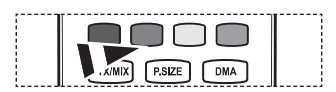


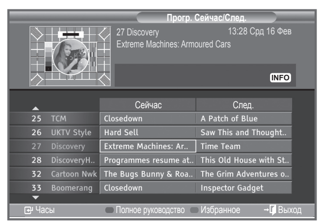


Эти параметры можно выбрать, просто нажав кнопку **GUIDE** на пульте дистанционного управления.

Просмотр всех каналов из списка избранных

В меню EPG можно отобразить все каналы или только избранные каналы.





1. Нажмите кнопку **MENU** для отображения меню.
   Нажмите кнопку ▲ или ▼ для выбора пункта “Цифровое меню” и нажмите кнопку **ENTER**.
2. Нажмите кнопку **ENTER**, чтобы выбрать пункт “Телегид”.
3. Выберите необходимый режим гида (“Прогр. Сейчас/След.” или “Полное руководство”) нажатием кнопки ▲ или ▼.
4. Нажмите кнопку **ENTER**.
5. Нажмите зеленую кнопку. Будет выполнено переключение между режимами отображения всех каналов и только избранных каналов.
6. Выберите необходимую программу нажатием кнопки ▲, ▼, ◄ или ►.
7. Нажмите кнопку **INFO** для отображения информации о выделенной программе.
8. Если список избранных каналов не настроен:
   - Появится сообщение “Список избранное пуст. Хотите добавить избранные каналы сейчас?”.
   - Выберите “Да”.
     Откроется меню “Измен. избран.каналы”. Если выбрать значение “Нет”, все каналы останутся без изменений.
   - Дополнительные сведения об изменении списка избранных каналов см. стр. 32.
9. Нажмите кнопку **EXIT** для выхода.



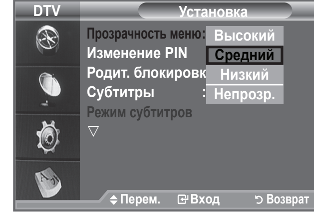


➢ “Все каналы” - это список каналов, обнаруженных при обновлении списка каналов. В режиме отображения всех каналов отображаются все каналы.

➢ “Избранное” (избранные каналы) - это список каналов, которые были заданы в меню “Измен. избран.каналы” (см. стр. 32).

Настройка прозрачности меню

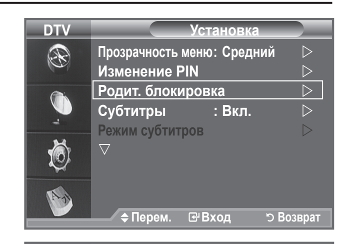
Можно настроить прозрачность меню.



1. Нажмите кнопку **MENU** для отображения меню.
   Нажмите кнопку ▲ или ▼ для выбора пункта “Цифровое меню” и нажмите кнопку **ENTER**.
2. Нажмите кнопку ▲ или ▼ для выбора пункта “Установка”, затем нажмите кнопку **ENTER**.
3. Нажмите кнопку ▲ или ▼, чтобы выбрать пункт “Прозрачность меню” затем нажмите кнопку **ENTER**.
4. Выберите необходимый параметр (“Высокий”, “Средний”, “Низкий” или “Непрозр.”) с помощью кнопки ▲ или ▼, а затем нажмите кнопку **ENTER** для изменения параметра.
5. Нажмите кнопку **EXIT** для выхода.

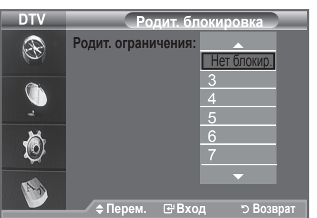
Установка родительского контроля

С помощью этой функции можно ограничить доступ определенных пользователей (например детей) к неподходящим программам, настроив PIN-код доступа к этим программам. В меню на экране появится указание на ввод PIN-кода (затем, если потребуется, его можно изменить).



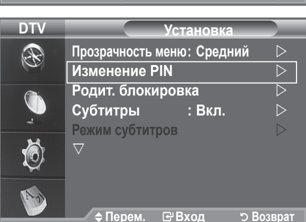
1. Нажмите кнопку **MENU** для отображения меню. Нажмите кнопку ▲ или ▼ для выбора пункта “Цифровое меню” и нажмите кнопку **ENTER**.
2. Нажмите кнопку ▲ или ▼ для выбора пункта “Установка”, затем нажмите кнопку **ENTER**.
3. Нажмите кнопку ▲ или ▼ для выбора пункта “Родит. блокировка”, а затем нажмите кнопку **ENTER**.
4. Появится надпись “Ввод PIN”.
5. Введите текущий 4-значный PIN-код, используя цифровые кнопки (0~9).
   ➢ По умолчанию на новом телевизоре установлен PIN-код 0000.
   ➢ В случае ввода неверного PIN-кода появится сообщение “Неправильный PIN-код. Введите его заново”.
6. Нажмите кнопку **ENTER**.
7. Нажмите кнопку ▲ или ▼ для выбора возрастного ограничения для блокировки. Нажмите кнопку **ENTER**.

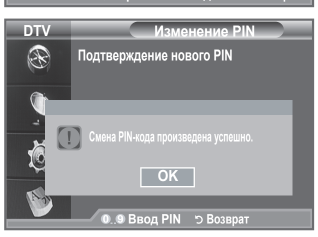




◆ **Изменение PIN**

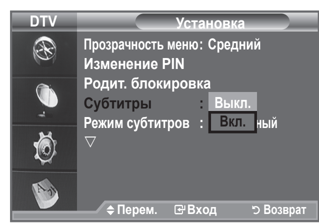
1. Нажмите кнопку **MENU** для отображения меню. Нажмите кнопку ▲ или ▼ для выбора пункта “Цифровое меню” и нажмите кнопку **ENTER**.
2. Нажмите кнопку ▲ или ▼ для выбора пункта “Установка”, затем нажмите кнопку **ENTER**.
3. Нажмите кнопку ▲ или ▼ для выбора пункта “Изменение PIN”, а затем нажмите кнопку **ENTER**.
   ➢ Появится надпись “Ввод PIN”.
4. Введите текущий 4-значный PIN-код, используя цифровые кнопки (0~9).
   ➢ Появится сообщение “Введите новый PIN”.
5. Введите новый PIN-код, используя цифровые кнопки (0~9).
   ➢ Появится сообщение “Подтверждение нового PIN”.
6. Повторно введите новый PIN-код, чтобы его подтвердить, используя цифровые кнопки (0~9).
   ➢ Появится сообщение о том, что PIN-код успешно изменен.
7. Нажмите кнопку **ENTER**.
8. Нажмите кнопку **EXIT** для выхода.
   ➢ Если вы забыли PIN-код, нажимайте кнопки пульта дистанционного управления в следующей последовательности для возвращения значения по умолчанию - **0-0-0-0**: **POWER (Выкл.), MUTE, 8 , 2, 4, POWER (Вкл.).**

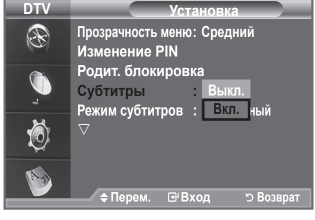




Настройка субтитров

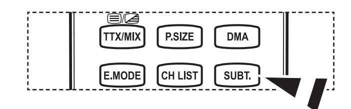
Субтитры можно включать и отключать.





1. Нажмите кнопку **MENU** для отображения меню.
   Нажмите кнопку ▲ или ▼ для выбора пункта “Цифровое меню” и нажмите кнопку **ENTER**.
2. Нажмите кнопку ▲ или ▼ для выбора пункта “Установка”, затем нажмите кнопку **ENTER**.
3. Нажмите кнопку ▲ или ▼ для выбора пункта “Субтитры”, затем нажмите кнопку **ENTER**.
4. Выберите значение “Вкл.”, нажав кнопку ▲ или ▼.
   Нажмите кнопку **ENTER**.
5. Нажмите кнопку **EXIT** для выхода.

Эти параметры можно также установить, нажав кнопку **SUBT.** на пульте дистанционного управления.



Настройка режима субтитров

Это меню используется для настройки режима субтитров. Значение “Нормальный” в этом меню соответствуют обычным субтитрам, а “Расстройство слуха” - субтитрам для людей с ослабленным слухом.

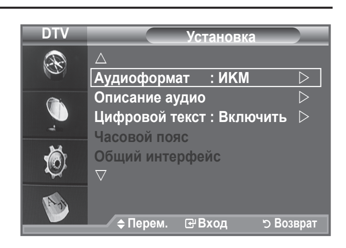
DTV Установка
Прозрачность меню: Средний
Изменение PIN
Родит. блокировка
Субтитры : Вкл.
Режим субтитров : Нормальный / Расстройство слуха
Перем. Вход Возврат

1. Нажмите кнопку **MENU** для отображения меню.
   Нажмите кнопку ▲ или ▼ для выбора пункта “Цифровое меню” и нажмите кнопку **ENTER**.
2. Нажмите кнопку ▲ или ▼ для выбора пункта “Установка”, затем нажмите кнопку **ENTER**.
3. Нажмите кнопку ▲ или ▼ для выбора пункта “Режим субтитров”, затем нажмите кнопку **ENTER**.
4. Нажмите кнопку ▲ или ▼ для выбора пункта “Нормальный” или “Расстройство слуха”.
   Нажмите кнопку **ENTER**.
5. Нажмите кнопку **EXIT** для выхода.

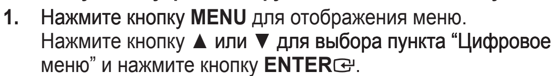
➢ Если просматриваемая программа не поддерживает функцию “Расстройство слуха”, автоматически будет выбран режим “Нормальный”, даже если ранее был выбран режим “Расстройство слуха”.

Выбор аудиоформата

Звук Dolby Digital можно прослушивать только с помощью аудиоресивера, подключенного с помощью оптического кабеля. Звук ИКМ может выдаваться только через главный громкоговоритель.
При выводе звука через главный громкоговоритель и аудиоресивер может возникать эффект эха из-за различий в скорости декодирования этих устройств. В этом случае используйте внутреннюю функцию отключения звука.



1. Нажмите кнопку **MENU** для отображения меню.
   Нажмите кнопку ▲ или ▼ для выбора пункта “Цифровое меню” и нажмите кнопку **ENTER**.



2. Нажмите кнопку ▲ или ▼ для выбора пункта “Установка”, затем нажмите кнопку **ENTER**.
3. Нажмите кнопку ▲ или ▼ для выбора пункта “Аудиоформат”, а затем нажмите кнопку **ENTER**.
4. Нажмите кнопку ▲ или ▼ для выбора пункта “ИКМ” “Dolby Digital”. Нажмите кнопку **ENTER**.
5. Нажмите кнопку **EXIT** для выхода.

➢ Появится аудиоформат в соответствии с транслируемым сигналом. Звук в формате Dolby digital доступен только в том случае, если телевизор подключен к внешнему громкоговорителю с помощью оптического кабеля.

Выбор описания аудио

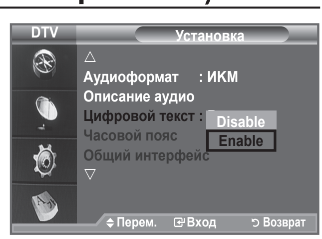
Это вспомогательная функция аудио, которая обеспечивает дополнительную аудиодорожку для людей с ослабленным зрением. Эта функция обрабатывает аудиопоток для AD (описание аудио), когда он отправляется вещательной компанией вместе с основным аудио. Пользователи могут включить или выключить описание аудио и регулировать громкость.



1. Нажмите кнопку **MENU** для отображения меню.
   Нажмите кнопку ▲ или ▼ для выбора пункта “Цифровое меню” и нажмите кнопку **ENTER**.
2. Нажмите кнопку ▲ или ▼ для выбора пункта “Установка”, затем нажмите кнопку **ENTER**.
3. Нажмите кнопку ▲ или ▼ для выбора пункта “Описание аудио”, затем нажмите кнопку **ENTER**.
4. Нажмите кнопку ▲ или ▼ для выбора пункта “Вкл.”, затем нажмите кнопку **ENTER**.
5. Нажмите кнопку ▲ или ▼ для выбора пункта “Громкость”, затем нажмите кнопку **ENTER**.
   ➢ Параметр "Громкость" активен, если для параметра "Описание аудио" установлено значение "Вкл.".
6. Нажимайте кнопку ◄ или ► до тех пор, пока не будет достигнута оптимальная настройка.
   Нажмите кнопку **ENTER**.
7. Нажмите кнопку **EXIT** для выхода.

Выбор цифрового текста (Только Великобритания)

Эта функция включается, если программа передается с цифровым текстом.

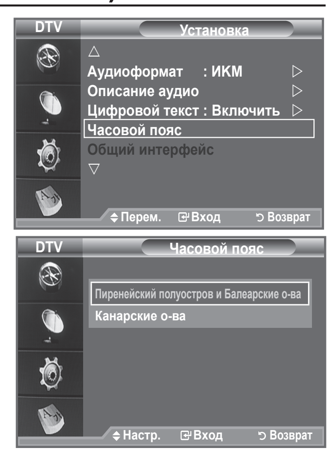


1. Нажмите кнопку **MENU** для отображения меню.
   Нажмите кнопку ▲ или ▼ для выбора пункта “Цифровое меню” и нажмите кнопку **ENTER**.
2. Нажмите кнопку ▲ или ▼ для выбора пункта “Установка”, затем нажмите кнопку **ENTER**.
3. Нажмите кнопку ▲ или ▼ для выбора пункта “Цифровой текст”, а затем нажмите кнопку **ENTER**.
4. Нажмите кнопку ▲ или ▼ для выбора пункта “Отключить” или “Включить”. Нажмите кнопку **ENTER**.
5. Нажмите кнопку **EXIT** для выхода.

➢ MHEG (Multimedia and Hypermedia Information Coding Experts Group) - международный стандарт для систем кодирования данных, который используется для мультимедиа и гипермедиа. Это система более высокого уровня, чем MPEG и включает гипермедиа связанных данных, например неподвижные изображения, службу символов, анимацию, графические и видеофайлы, а также данные мультимедиа. MHEG - это технология интерактивной работы пользователя в реальном времени. Она применяется в различных областях, включая функции VOD (видео по запросу), ITV (интерактивное ТВ), EC (электронная коммерция), телеобучение, телеконференции, цифровые библиотеки и сетевые игры.

Выбор часового пояса (только для Испании)

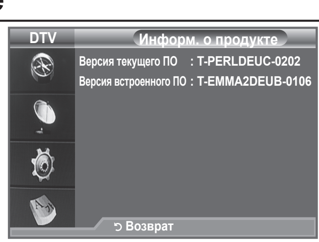
Выберите свой часовой пояс.



1. Нажмите кнопку **MENU** для отображения меню.
   Нажмите кнопку ▲ или ▼ для выбора пункта “Цифровое меню” и нажмите кнопку **ENTER**.
2. Нажмите кнопку ▲ или ▼ для выбора пункта “Установка”, затем нажмите кнопку **ENTER**.
3. Нажмите кнопку ▲ или ▼ для выбора пункта “Часовой пояс”, а затем нажмите кнопку **ENTER**.
4. Выберите свой часовой пояс, нажав кнопку ▲ или ▼.
   Нажмите кнопку **ENTER**.
   ➢ Доступны следующие параметры.
   Пиренейский полуостров и Балеарские о-ва -
   Канарские о-ва
5. Нажмите кнопку **EXIT** для выхода.

Просмотр информации об устройстве

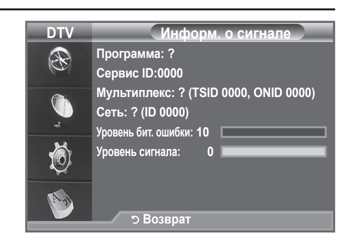
Можно просмотреть информацию об устройстве.
По вопросам обслуживания и ремонта обратитесь к официальному дилеру Samsung.



1. Нажмите кнопку **MENU** для отображения меню.
   Нажмите кнопку ▲ или ▼ для выбора пункта “Цифровое меню” и нажмите кнопку **ENTER**.
2. Нажмите кнопку ▲ или ▼ для выбора пункта “Установка”, затем нажмите кнопку **ENTER**.
3. Нажмите кнопку ▲ или ▼ для выбора пункта “Система”, затем нажмите кнопку **ENTER**.
4. Нажмите еще раз кнопку **ENTER** для выбора пункта “Информ. о продукте”.
   ➢ Появится меню Информ. о продукте.
   - Версия текущего ПО, Версия встроенного ПО.
5. Нажмите кнопку **EXIT** для выхода.

Проверка информации о сигнале

Можно получить информацию о состоянии сигнала.

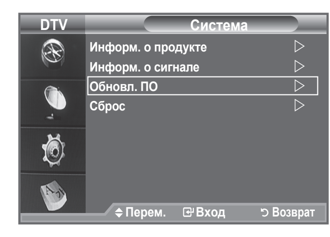


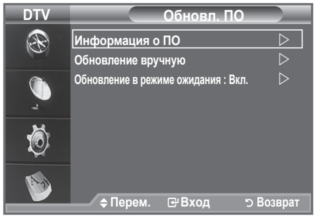
1. Нажмите кнопку **MENU** для отображения меню. Нажмите кнопку ▲ или ▼ для выбора пункта “Цифровое меню” и нажмите кнопку **ENTER**.
2. Нажмите кнопку ▲ или ▼ для выбора пункта “Установка”, затем нажмите кнопку **ENTER**.
3. Нажмите кнопку ▲ или ▼ для выбора пункта “Система”, затем нажмите кнопку **ENTER**.
4. Нажмите кнопку ▲ или ▼ для выбора пункта “Информ. о сигнале”, затем нажмите кнопку **ENTER**.
5. Нажмите кнопку **EXIT** для выхода.

➢ Если сигнал слабый, то появится сообщение “Нет сигнала”.

Обновление программного обеспечения

Для обновления устройства и поддержки функций нового цифрового телевидения, вместе с обычным телевизионным сигналом периодически передается обновление для программного обеспечения. Устройство автоматически обнаружит эти сигналы и отобразит баннер обновления программного обеспечения. При этом можно установить обновление.





1. Нажмите кнопку **MENU** для отображения меню. Нажмите кнопку ▲ или ▼ для выбора пункта “Цифровое меню” и нажмите кнопку **ENTER**.
2. Нажмите кнопку ▲ или ▼ для выбора пункта “Установка”, затем нажмите кнопку **ENTER**.
3. Нажмите кнопку ▲ или ▼ для выбора пункта “Система”, затем нажмите кнопку **ENTER**.
4. Нажмите кнопку ▲ или ▼ для выбора пункта “Обновл. ПО”, затем нажмите кнопку **ENTER**.
5. Нажмите кнопку ▲ или ▼ для выбора параметра “Информация о ПО”, “Обновить вручную” или “Обновить в режиме ожидания”. Нажмите кнопку **ENTER**.

◆ **Информация о ПО**
Нажмите кнопку **ENTER**, чтобы отобразить сведения о текущей версии программного обеспечения. Нажмите еще раз кнопку **ENTER**, чтобы отобразить сведения о версии программного обеспечения.
Для перехода на альтернативную версию нажмите красную кнопку.
Нажмите синюю кнопку для сброса и активации обновления, а также перезапуска.

◆ **Обновление вручную**
Нажмите кнопку **ENTER** для поиска нового программного обеспечения на транслируемых каналах.

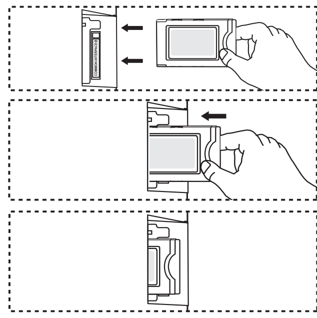
◆ **Обновление в режиме ожидания: Вкл./Выкл.**
Нажмите кнопку **ENTER**. Чтобы продолжить обновление программного обеспечения при включении основного питания, выберите пункт “Вкл.”, нажав кнопку ▲ или ▼. Через 45 мин. после перехода в режим ожидания автоматически будет запущен мастер обновления вручную. Поскольку питание устройства включается автоматически, экран может слегка мигать. Этот эффект может продолжаться более 1 часа, до тех пор, пока не будет завершено обновление программного обеспечения.

6. Нажмите кнопку **EXIT** для выхода.

Использование стандартного интерфейса

Здесь приведены сведения о модуле CAM, подключенном к гнезду CI.



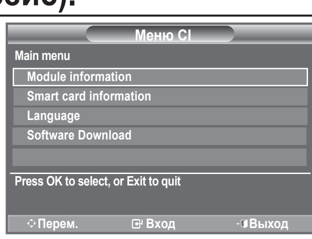


1. Нажмите кнопку **MENU** для отображения меню.
   Нажмите кнопку ▲ **или** ▼ для выбора пункта “Цифровое меню” и нажмите кнопку **ENTER**.
2. Нажмите кнопку ▲ **или** ▼ для выбора пункта “Установка”, затем нажмите кнопку **ENTER**.
3. Нажмите кнопку ▲ **или** ▼ для выбора пункта “Стандартный интерфейс”, затем нажмите кнопку **ENTER**.
4. Нажмите кнопку **ENTER** для отображения информации о приложении.
5. Нажмите кнопку **EXIT** для выхода.

➢ Приложение отображает сведения о карте CI CARD.
Можно установить CAM независимо от того, включен телевизор или нет.
   1. Можно приобрести модуль CI CAM, посетив ближайшего официального дилера, или по телефону.
   2. Вставьте карту CI CARD в модуль CAM в направлении, указанном стрелкой.
   3. Вставьте модуль CAM с установленной картой CI CARD в гнездо общего интерфейса. (Вставьте модуль CAM в направлении, указанном стрелкой, до упора, так, чтобы модуль был параллелен гнезду.)
   4. Убедитесь, что вы можете видеть изображение на канале с зашифрованным сигналом.

Выбор меню CI (Стандартный интерфейс).

Эта функция позволяет пользователям выбрать параметры в меню модуля CAM.



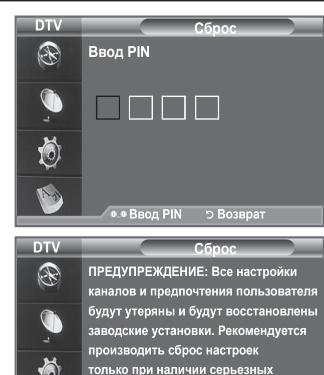
1. Нажмите кнопку **MENU** для отображения меню.
   Нажмите кнопку ▲ **или** ▼ для выбора пункта “Цифровое меню” и нажмите кнопку **ENTER**.
2. Нажмите кнопку ▲ **или** ▼ для выбора пункта “Установка”, затем нажмите кнопку **ENTER**.
3. Нажмите кнопку ▲ **или** ▼ для выбора пункта “Стандартный интерфейс”, затем нажмите кнопку **ENTER**.
4. Перейдите к пункту “Меню CI”, нажав кнопку ▲ **или** ▼, затем нажмите кнопку **ENTER**.
5. Выберите нужный параметр с помощью кнопки ▲ **или** ▼, затем нажмите кнопку **ENTER**.
6. Нажмите кнопку **EXIT** для выхода.

➢ Выберите меню CI в меню платы PC Card.

Сброс

Можно восстановить заводские установки по умолчанию.

➣ Операция сброса удаляет всю информацию о каналах и настройках пользователя и восстанавливает заводские значения настроек.



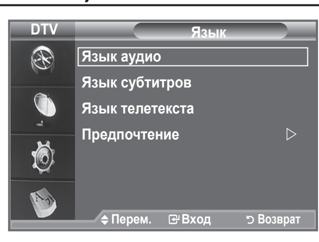
1. Нажмите кнопку **MENU** для отображения меню. Нажмите кнопку ▲ или ▼ для выбора пункта “Цифровое меню” и нажмите кнопку **ENTER**.
2. Нажмите кнопку ▲ или ▼ для выбора пункта “Установка”, затем нажмите кнопку **ENTER**.
3. Нажмите кнопку ▲ или ▼ для выбора пункта “Система”, затем нажмите кнопку **ENTER**.
4. Нажмите кнопку ▲ или ▼ для выбора пункта “Сброс”, затем нажмите кнопку **ENTER**.
5. Появится экран “Ввод PIN”.
6. Введите текущий 4-значный PIN-код, используя цифровые кнопки (0~9).

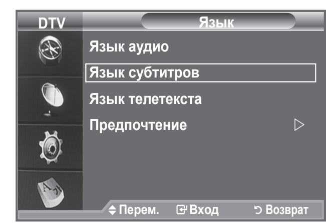
   ➣ Появится предупреждение. При последовательном нажатии цветных кнопок (красная, зеленая, желтая и голубая) будет произведен сброс всех значений.
7. Нажмите кнопку **EXIT** для выхода.

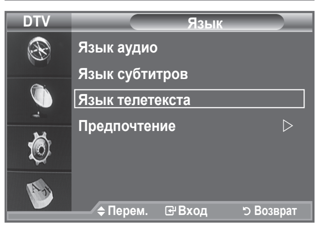


Выбор языка (аудио, субтитры или телетекст)

Можно изменить установленный по умолчанию язык субтитров, аудио, телетекста.
Отображение сведений о языке входящего потока.







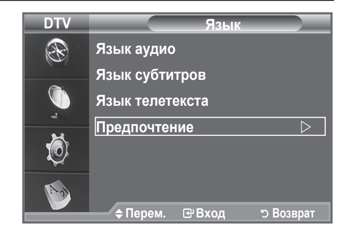
1. Нажмите кнопку **MENU** для отображения меню. Нажмите кнопку ▲ или ▼ для выбора пункта “Цифровое меню” и нажмите кнопку **ENTER**.
2. Нажмите кнопку ▲ или ▼ для выбора пункта “Язык”, затем нажмите кнопку **ENTER**.
3. Нажмите кнопку ▲ или ▼ для выбора пункта “Язык аудио”, “Язык субтитров” или “Язык телетекста”. Нажмите кнопку **ENTER**.
4. Нажимайте кнопку ▲ или ▼ для выбора нужного языка. Нажмите кнопку **ENTER**.

   ➣ Если выбранный язык не транслируется, по умолчанию устанавливается английский язык.
5. Нажмите кнопку **EXIT** для выхода.

➣ Можно выбрать субтитры во время просмотра программы. Можно выбрать язык аудио во время просмотра программы.

Предпочтение

Это меню состоит из 6 подменю:
Первичный язык аудио, Вторичный язык аудио, Первичный язык субтитров, Вторичный язык субтитров, Первичный язык телетекста, Вторичный язык телетекста.
Используя эту функцию, пользователи могут выбрать один из языков (Английский, Немецкий, Итальянский Шведский, Французский, Валлийский, Гэльский, Ирландский, Датский, Финский, Испанский, Голландский). Выбранный язык используется по умолчанию, когда пользователь выбирает канал.



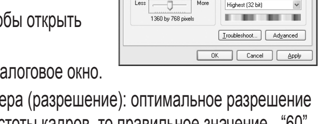
- ◆ Нажмите кнопку ▲ или ▼ для выбора нужного меню (Первичный язык аудио, Вторичный язык аудио, Первичный язык субтитров, Вторичный язык субтитров, Первичный язык телетекста, Вторичный язык телетекста), затем нажмите кнопку **ENTER**. Отобразятся параметры выбранного меню.
- ◆ Выберите нужный язык с помощью кнопки ▲ **или** ▼.
  Нажмите кнопку **ENTER** для подтверждения выбора.

➢ Если изменить настройку языка, для параметров “Язык субтитров”, “Язык аудио” и “Язык телетекста” в меню “Язык” (см. стр. 44) автоматически будет установлены выбранный язык.

➢ В подменю “Язык субтитров”, “Язык аудио” и “Язык телетекста” в меню “Язык” отображается список языков, которые поддерживаются на текущем канале, а выбранные языки выделены цветом. При изменении этого параметра языка новый вариант действителен только для текущего канала. Измененный параметр не используется в подменю “Первичный язык субтитров”, “Первичный язык аудио” или “Первичный язык телетекста” меню “Предпочтение”.

Установка программного обеспечения компьютера (на основе Windows XP)

Параметры экрана Windows для обычного компьютера приведены ниже. Действительный вид окон на экране компьютера может выглядеть иначе, в зависимости от установленной версии Windows и видеокарты. Даже если экран выглядит иначе, основные инструкции по настройке параметров экрана применимы почти во всех случаях. (если нет, обратитесь к производителю компьютера или торговому представителю компании Samsung.)



1. Сначала выберите “Панель управления” в меню “Пуск” Windows.
2. В открывшемся окне “Панель управления” выберите “Оформление и темы”, чтобы открыть диалоговое окно.
3. В открывшемся окне “Панель управления” выберите “Экран”, чтобы открыть диалоговое окно.
4. В диалоговом окне “Экран” перейдите на вкладку “Настройка”. Настройка размера (разрешение): оптимальное разрешение - 1920 X 1080. Если в диалоговом окне “Параметры дисплея” есть параметр частоты кадров, то правильное значение - “60” или “60 Гц”. В противном случае закройте диалоговое окно, нажав кнопку “OK”.

Режимы экрана

Положение изображения и его размер могут изменяться в зависимости от выбранного типа монитора компьютера и его разрешения. В таблице указаны рекомендованные значения разрешения.

➢ **D-Sub Вход**

Режим	Разрешение	Частота строк (Кгц)	Частота кадров (Гц)	Частота синхронизации пикселов (Мгц)	Полярность синхронизации (H/V)
IBM	640 x 350	31,469	70,086	25,175	+ / -
	720 x 400	31,469	70,087	28,322	- / +
VESA	640 x 480	31,469	59,940	25,175	- / -
	640 x 480	37,861	72,809	31,500	- / -
	640 x 480	37,500	75,000	31,500	- / -
	800 x 600	37,879	60,317	40,000	+ / +
	800 x 600	48,077	72,188	50,000	+ / +
	800 x 600	46,875	75,000	49,500	+ / +
	1024 x 768	48,363	60,004	65,000	- / -
	1024 x 768	56,476	70,069	75,000	- / -
	1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+ / +
	1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+ / +
	1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+ / +
	1360 x 768	47,712	60,015	85,500	+ / +
	1600 x 1200	75,000	60,000	162,000	+ / +
CVT	1920 x 1080RB	66,587	59,934	138,500	+ / -

➢ **HDMI/DVI Вход**

Режим	Разрешение	Частота строк (Кгц)	Частота кадров (Гц)	Частота синхронизации пикселов (Мгц)	Полярность синхронизации (H/V)
VESA	640 x 480	31,469	59,940	25,175	- / -
	800 x 600	37,879	60,317	40,000	+ / +
	1024 x 768	48,363	60,004	65,000	- / -
	1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+ / +
	1360 x 768	47,712	60,015	85,500	+ / +
	1600 x 1200	75,000	60,000	162,000	+ / +
CEA	1920 x 1080p	67,500	60,000	148,500	+ / +

➢ При использовании кабеля HDMI/DVI необходимо выполнить подключение к гнезду HDMI IN 2.
➢ Режим интерфейса не поддерживается.
➢ При выборе нестандартного видео формата телевизор может работать неправильно.
➢ Поддерживаются раздельный и композитный сигналы синхронизации. Режим синхронизации SOG не поддерживается.
➢ Кабель VGA низкого качества или слишком большой длины может стать причиной помех на изображении в режимах с высоким разрешением (1920x1080 или 1600x1200).

Настройка подключения телевизора к компьютеру

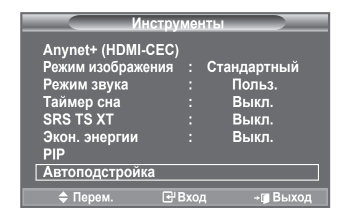
➢ для выбора режима “ПК” нажмите кнопку **SOURCE**.

1. Нажмите кнопку **MENU** для отображения меню. Нажмите кнопку **ENTER**, чтобы выбрать пункт “Изображение”.
2. Выберите нужный параметр с помощью кнопки ▲ или ▼, а затем нажмите кнопку **ENTER**.
3. По завершении выполнения настроек нажмите кнопку **ENTER**.
4. Чтобы выйти, нажмите кнопку **EXIT**.



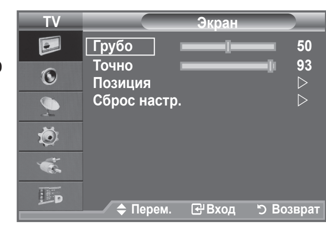
◆ **Автоподстройка**

Функция автоподстройки обеспечивает выполнение экраном телевизора самостоятельной регулировки входящего видеосигнала с компьютера. Настройка параметров грубой и точной настройки, а также настройка положения изображения производится автоматически.



Простая настройка

1. Нажмите кнопку **TOOLS** на пульте дистанционного управления.
2. С помощью кнопки ▲ или ▼ выберите пункт “Автоподстройка”, затем нажмите кнопку **ENTER**.



◆ **Экран**

Грубо/Точно

С помощью функции настройки качества изображения можно снизить уровень помех в изображении или избавиться от них полностью. Если уровень помех не удалось снизить с помощью функции точной настройки, настройте частоты как можно лучше в грубом режиме, а затем повторите точную настройку. После того, как уровень помех был снижен, настройте изображение таким образом, чтобы оно располагалось по центру экрана.
С помощью кнопки ▲ или ▼ выберите тип настройки “Грубо” или “Точно”, затем нажмите кнопку **ENTER**.
Настройте качество изображения с помощью кнопки ◄ или ►. Нажмите кнопку **ENTER**.

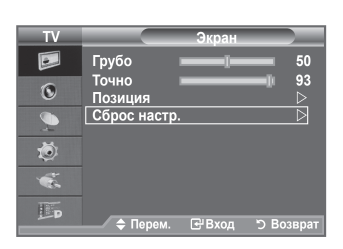


Позиция

Настройте положение экрана компьютера, если оно не умещается на экране телевизора.
Нажмите кнопку ▲ или ▼ для настройки положения по вертикали.
Нажмите кнопку ◄ или ► для настройки положения по горизонтали.
Нажмите кнопку **ENTER**.

Сброс настр.

Можно восстановить значения параметров изображения, установленные изготовителем.



Использование функции WISELINK



Данная функция позволяет просматривать фотографии (формат JPEG) и прослушивать звуковые файлы (формат MP3), сохраненные на накопителе данных с разъемом USB (MSC).
Нажмите кнопку **POWER** на пульте дистанционного управления или телевизоре. Подключите устройство USB, содержащее файлы JPEG и (или) MP3, к гнезду WISELINK (гнездо USB) на боковой панели телевизора.
Если вы включите режим WISELINK, не подключив устройство USB, появится сообщение "Нет подключенного устройства.". В этом случае подключите устройство USB, перейдите на другой экран, нажав кнопку **W.LINK** на пульте дистанционного управления, и снова откройте экран WISELINK.



Для ввода названия папки или файла (фото, музыка) вы можете использовать только цифровые и буквенные символы.

Поддерживаются файловые системы FAT16/32 (Файловая система NTFS не поддерживается)

Определенные типы цифровых камер и аудио-устройств USB могут быть несовместимыми с данным телевизором.

Функция Wiselink поддерживает только массовые накопители данных с разъемом USB (MSC). MSC - массовые накопители данных класса Bulk-Only Transport. К классу MSC относятся флэш-накопители и устройства считывания с флэш-карт (USB HDD и HUB не поддерживаются.)

Прежде чем подключать устройство к телевизору, сделайте резервную копию ваших файлов во избежание их повреждения или утери. Компания SAMSUNG не несет ответственности за какое-либо повреждение или утерю данных.

Подключайте устройства непосредственно к порту USB на вашем телевизоре. При использовании удлинителя может возникнуть проблема с USB совместимостью.

Поддерживаются только форматы MP3 и JPEG.

Формат Wiselink mp3 поддерживает только музыкальные файлы с высокой частотой дискретизации (32 кГц, 44,1 кГц или 48 кГц).

Мы рекомендуем использовать последовательный формат JPEG.

Не отключайте устройство USB во время его Загрузка.

Протокол MTP (Media Transfer Protocol) не поддерживается.

Продолжительность воспроизведения файла mp3 может отображаться как ‘00:00:00’, если информация о нем не будет найдена в начале файла.

Чем выше разрешение изображения, тем больше времени требуется для выведения его на экран.

В списке фотографий или музыки отображается до 300 файлов или папок.

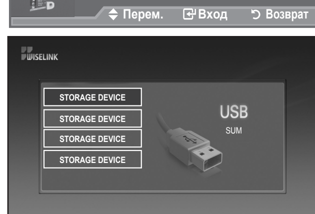
Для загрузки может потребоваться некоторое время в зависимости от размера файла.

Использование меню WISELINK

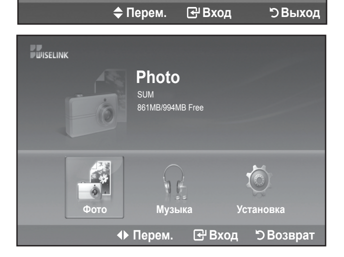
1. Нажмите кнопку **MENU**. Нажмите на кнопку ▲ или ▼, выберите пункт "Вход", затем нажмите на кнопку **ENTER**.
2. Нажмите на кнопку ▲ или ▼, выберите пункт "WISELINK", затем нажмите на кнопку **ENTER**.

TV | Вход
Список источн. : TV
Редактир. назв.
Anynet+ (HDMI-CEC)
WISELINK
Перем. Вход Возврат

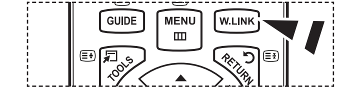
3. Нажмите на кнопку ▲ или ▼, выберите соответствующий носитель данных USB, затем нажмите на кнопку **ENTER**.
   ➣ Меню "WISELINK" может различаться в зависимости от носителя данных USB, подключенного к телевизору.
   ➣ Некоторые устройства могут не поддерживаться вследствие проблем совместимости.



4. Нажмите на кнопку ◄ или ►, чтобы перейти к нужной пиктограмме, а затем нажмите на кнопку **ENTER**.
   ➣ Для выхода из режима "WISELINK" нажмите на кнопку **W.LINK** на пульте дистанционного управления.



Нажмите на кнопку **W.LINK** на пульте дистанционного управления для отображения меню "WISELINK".

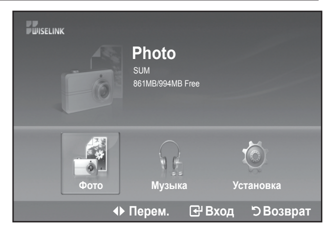


Использование кнопок пульта дистанционного управления в меню WISELINK

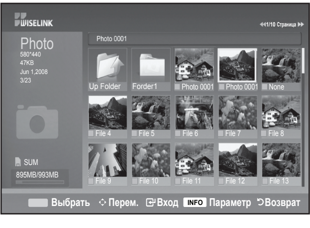
Кнопка	Операции
▲/ ▼/ ◄/ ►	Перемещение курсора и выбор позиции.
ENTER	Выбор текущей позиции.
►	Запуск показа слайдов или воспроизведения файла MP3.
II	Приостановка показа слайдов или воспроизведения файла MP3.
RETURN	Возврат к предыдущему меню.
INFO	Запуск различных функций из меню фото и музыки.
■	Остановка текущего показа слайдов или воспроизведения файла MP3.
◄◄ ►►	Пролистывание экранной страницы вверх или вниз (список файлов)
EXIT	Остановка текущей функции и возврат к предыдущему меню высшего уровня.

Использование списка PHOTO (JPEG)

Данное меню отображает файлы JPEG и папки, сохраненные на носителе данных USB.



1. Выполните шаги 1 - 3 раздела "Использование меню WISELINK". (См. стр. 49)
2. Нажмите на кнопку ◄ или ►, перейдите к пункту "Фото", а затем нажмите на кнопку **ENTER**. На экране будут отображаться папки и (или) файлы.
3. Выберите файл, используя кнопки ▲, ▼, ◄ и ►.
   - Если вы наведете курсор на значок фотографии и нажмете на кнопку **ENTER**, выбранная фотография будет показана в полноэкранном режиме.
   - Если вы наведете курсор на значок папки и нажмете на кнопку **ENTER**, будут показаны содержащиеся в этой папке файлы JPEG.



Для выхода из режима "WISELINK" нажмите на кнопку **W.LINK** на пульте дистанционного управления.

➢ Для перехода к фотографии может понадобится несколько секунд на загрузку файла. В этом случае в верхнем левом углу экрана появится значок Загрузка...
➢ Для отображения файлов JPEG в виде ярлыков может понадобиться некоторое время.
➢ Это меню отображает только файлы с расширением jpg. Файлы других форматов, например bmp или tiff, не отображаются.
➢ Эти файлы отображаются на странице. На каждой странице отображается 15 ярлыков фотографий.
➢ Эскизы файлов пронумерованы слева направо и сверху вниз от 1 до 15.
➢ Определенные типы цифровых камер и аудио-устройств USB могут быть несовместимыми с данным телевизором.
➢ В начале отображаются папки, а затем все файлы JPEG, содержащиеся в текущей папке. Папки и файлы JPEG расположены в алфавитном порядке.
➢ Если фотография отображается в полноэкранном режиме, вы можете изменять ее масштаб или вращать ее на экране.
➢ Находясь в полноэкранном режиме вы можете просматривать другие фотографии, содержащиеся в текущей папке, с помощью кнопок ◄ или ►.
➢ Когда выбран значок Фото, нажмите кнопку (►), чтобы запустить показ слайдов.
➢ Фотографии без информации EXIF могут не отображаться в виде ярлыков в списке PHOTO LIST, в зависимости от качества изображения и разрешения.

Показ слайдов



4. Нажмите на кнопку **INFO**, чтобы отобразить опцию ("Запустить показ слайдов", "Выбрать все").
5. Нажмите на кнопку ▲ или ▼, выберите пункт "Запустить показ слайдов", а затем нажмите на кнопку **ENTER**.
   ➢ Во время показа слайдов файлы отображаются, начиная с текущего файла.
   ➢ Файлы MP3 могут воспроизводиться автоматически во время показа слайда, если включена опция Фоновая музыка. Для включения этой функции файлы MP3 и другие файлы с фотографиями следует расположить в той же папке на накопителе данных USB.
6. Нажмите на кнопку **INFO** во время показа слайдов и установите следующие опции ("Скорость слайд-шоу", "Фоновая музыка", "Настройка фоновой музыки", "Список"). Нажмите на кнопку ▲ или ▼, выберите опцию, затем нажмите на кнопку **ENTER**.
   - Установив опцию, нажмите на кнопку **ENTER**, чтобы сохранить изменения.

Использование меню в списке фотографий

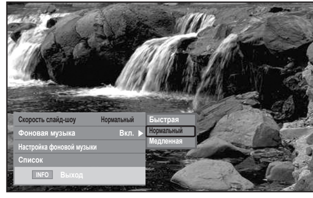


Запустить показ слайдов:
Можно запустить показ слайдов.

Выбрать все:
выберите все файлы в папке.

Отменить все:
отмена выбора всех файлов в папке.

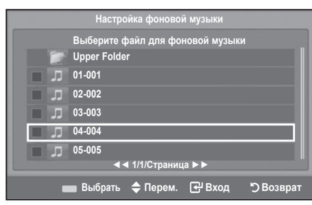
Использование меню во время показа слайдов



Скорость слайд-шоу:
Выберите эту опцию, чтобы изменить скорость показа слайдов. Выберите нужную опцию с помощью кнопки ▲ или ▼ ("Быстрая", "Нормальный", "Медленная"), а затем нажмите на кнопку **ENTER**.



Фоновая музыка :
Выберите эту опцию, чтобы включить или отключить воспроизведение файлов MP3 во время показа слайдов. Выберите нужную опцию с помощью кнопки ▲ или ▼ ("Вкл.", "Выкл."), а затем нажмите на кнопку **ENTER**.



Настройка фоновой музыки:
Во время показа слайдов отображаются файлы MP3 и папки, находящиеся в той же директории.
Нажмите кнопку ▲ или▼ для выбора музыкального файла, затем нажмите желтую кнопку.
Слева от выбранного музыкального файла появится значок (✓).
Повторите описанную выше операцию, чтобы выбрать несколько музыкальных файлов.
Нажмите кнопку **ENTER**.

➢ Если вы отключите фоновую музыку, она не будет воспроизводиться, независимо от установок фоновой музыки.



Список:
Информация о файле отображается в виде папки или файла JPEG. **Для выхода из режима "WISELINK" нажмите на кнопку W.LINK** на пульте дистанционного управления.

➢ Если вы выбрали файл с фотографией, в левой части экрана телевизора будет отображена информация о нем, например, разрешение, дата изменения и порядковый номер файла в текущей директории (например, 10th out of 15).

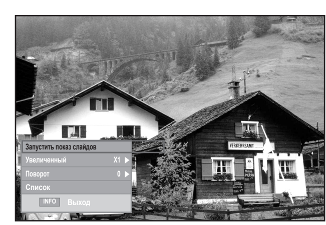

: Значок папки

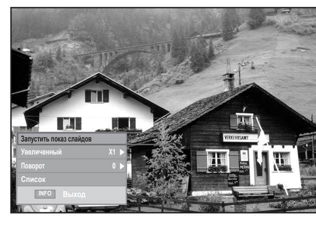

: Значок фотографии


: Значок возврата к предыдущей папке



Использование меню опций





1. Выполните шаги 1 - 3 раздела "Использование меню WISELINK". (См. стр. 49)
2. Нажмите на кнопку ◄ или ►, перейдите к пункту "Фото", а затем нажмите на кнопку **ENTER**⏎. На экране будут отображаться папки или файлы.
3. Выберите файл с помощью кнопок ▲, ▼, ◄ и ►, а затем нажмите на кнопку **ENTER**⏎. Если вы нажмете на кнопку, выбрав ярлык фотографии, эта фотография будет отображена в полноэкранном режиме.
4. Нажмите на кнопку **INFO**, чтобы отобразить опцию("Запустить показ слайдов", "Увеличенный", "Поворот", "Список")

Запустить показ слайдов:

- Нажмите на кнопку ▲ или ▼, выберите пункт “Запустить показ слайдов”, а затем нажмите на кнопку **ENTER**⏎.
  Можно запустить показ слайдов.

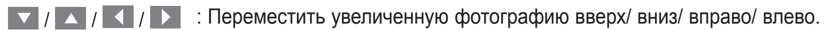
Увеличенный:

- Нажмите на кнопку ▲ или ▼, выберите пункт "Увеличенный", а затем нажмите на кнопку **ENTER**⏎.
- Выберите нужный параметр с помощью кнопки ▲ или ▼, затем нажмите кнопку **ENTER**⏎.(X1, X2, X4)

➣ Для перемещения вверх/вниз/влево/вправо на увеличенной фотографии нажмите кнопку **INFO** для выхода из меню параметров, а затем нажимайте кнопки ▲, ▼, ◄ и ►.

➣ Функция “Запустить показ слайдов" или "Поворот" отключена, когда выбран параметр "Увеличенный".

➣ “x1” : Восстановить изначальный размер фотографии.
“x2” : Масштаб фотографии x2.
“x4” : Масштаб фотографии x4.

 : Переместить увеличенную фотографию вверх/ вниз/ вправо/ влево.

Поворот:



- Нажмите на кнопку ▲ или ▼, выберите пункт "Поворот", а затем нажмите на кнопку **ENTER**⏎.
- Выберите нужный параметр с помощью кнопки ▲ или ▼, затем нажмите кнопку **ENTER**⏎. (0°, 90°, 180°, 270°)

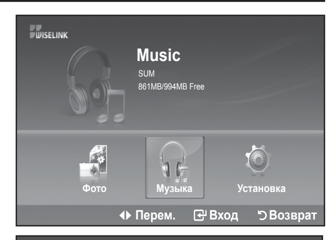
➣ Файл с повернутым изображением не сохраняется.

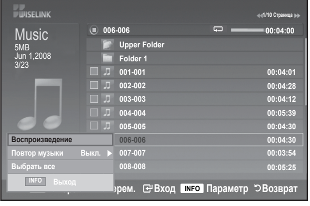
➣ Функция “Запустить показ слайдов" или "Увеличенный" отключена, когда выбран параметр “Поворот”.

➣ “0°”: Возвращает фотографию в исходное положение
“90°” : Вращает фотографию на 90 градусов
“180°” : Вращает фотографию на 180 градусов
“270°” : Вращает фотографию на 270 градусов

Использование списка MP3

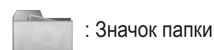
Это меню отображает файлы MP3, сохраненные на накопителе данных USB.



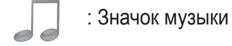


1. Выполните шаги 1 - 3 раздела "Использование меню WISELINK". (См. стр. 49)
2. Нажмите на кнопку ◄ или ►, перейдите к пункту "Музыка", затем нажмите на кнопку **ENTER**. На экране будут отображаться папки и (или) файлы.
3. Нажмите на кнопку ▲ или ▼, чтобы перейти к нужной пиктограмме, а затем нажмите на кнопку **ENTER**.
   - Для немедленного воспроизведения музыкального файла выберите пиктограмму с изображением ноты и нажмите на кнопку **ENTER**.
   - Если вы наведете курсор на пиктограмму папки и нажмете на кнопку **ENTER**, будут показаны музыкальные файлы, содержащиеся в папке.
   - Для выбора файла на следующей или предыдущей странице нажмите на кнопку (◄◄) или (►►).
4. Для выбора одного или всех файлов нажмите на кнопку **INFO**, чтобы отобразить меню музыки. Нажмите на кнопку **ENTER** и выберите пункт "Воспроизведение", "Повтор музыки" или "Выбрать все".

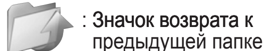
   Для выхода из режима WISELINK нажмите на кнопку **W.LINK** на пульте дистанционного управления.



: Значок папки



: Значок музыки



: Значок возврата к предыдущей папке

Использование меню опций

Воспроизведение:

Выберите этот пункт для воспроизведения файлов MP3.

➢ Нажмите кнопку (❚❚) во время воспроизведения файла MP3 для паузы.

➢ Для выхода из режима воспроизведения нажмите на кнопку (■) .

➢ В этом меню отображаются только файлы с расширением MP3. Файлы с другими расширениями не отображаются, даже если они хранятся на том же самом устройстве USB.

➢ Выбранный файл будет отображен наверху с указанием времени воспроизведения.

➢ Для регулировки громкости нажмите на кнопку – ◢ + на пульте дистанционного управления. Для отключения звука нажмите на кнопку **MUTE** на пульте дистанционного управления.

Повтор музыки:

Выберите для воспроизведения файлов MP3, содержащихся в данной папке, по кругу. Вы можете включить и отключить эту функцию.

Выбрать все:

выберите все файлы в папке.

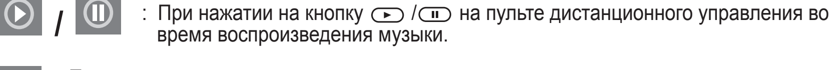
Отменить все:

отмена выбора всех файлов в папке.

Значок с информацией о функции музыки

: Повторное воспроизведение всех музыкальных файлов в папке (или выбранного файла). Включен режим повтора.

: Однократное воспроизведение всех музыкальных файлов в папке (или выбранного файла). Режим повтора выключен.



/ : При нажатии на кнопку (►) /(❚❚) на пульте дистанционного управления во время воспроизведения музыки.

: При нажатии на кнопку (■) на пульте дистанционного управления, если воспроизведение остановлено.

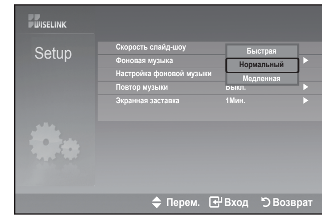
Использование меню настройки

Меню настройки отображает установки пользователя для "WISELINK".

1. Выполните шаги 1 - 3 раздела "Использование меню WISELINK". (См. стр. 49)
2. Нажмите на кнопку ◄ или ►, перейдите к пункту "Установка", а затем нажмите на кнопку **ENTER**.
3. Выберите позицию с помощью кнопок ▲ или ▼, а затем нажмите на кнопку **ENTER**. (“Скорость слайд-шоу", "Фоновая музыка", "Настройка фоновой музыки", "Повтор музыки", "Экранная заставка")
4. Нажмите на кнопку ▲ или ▼, выберите опцию, а затем нажмите на кнопку **ENTER**. Для выхода из режима "WISELINK" нажмите на кнопку **W.LINK** на пульте дистанционного управления.

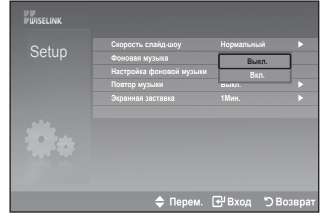
Скорость слайд-шоу:

Выберите эту опцию, чтобы изменить скорость показа слайдов. Вы можете выбрать вариант "Быстрая", "Нормальный" или "Медленная".



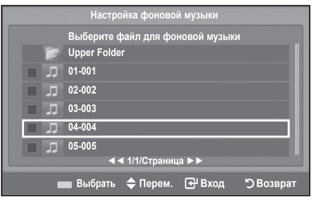
Фоновая музыка :

Выберите эту опцию, чтобы включить или отключить воспроизведение файлов MP3 во время показа слайдов. Вы можете выбрать вариант "Вкл." или "Выкл.".



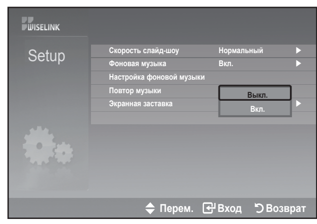
Настройка фоновой музыки:

Во время показа слайдов используйте "Настройка фоновой музыки" для выбора прослушиваемой музыки. Выберите файл MP3 в качестве фоновой музыки.



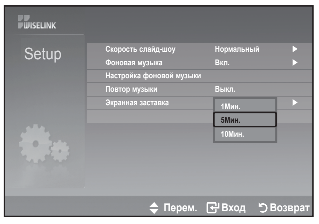
Повтор музыки:

Повторное воспроизведение музыки после воспроизведения всех музыкальных файлов в текущей папке.



Экранная заставка:

Этот пункт служит для установки времени ожидания до появления экранной заставки. Экранная заставка появится, если вы не будете нажимать на кнопки в течение 1, 5 или 10 минут.



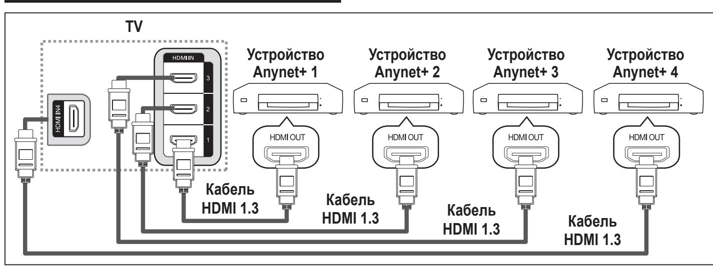
Что такое Anynet+?

Anynet+ является системой аудиосети, которая обеспечивает для пользователей простой в использовании аудиоинтерфейс за счет управления всеми подключенными аудиоустройствами с помощью меню Anynet+, когда электронные аудиоустройства Samsung подключены друг к другу.

Подключение устройств Anynet+

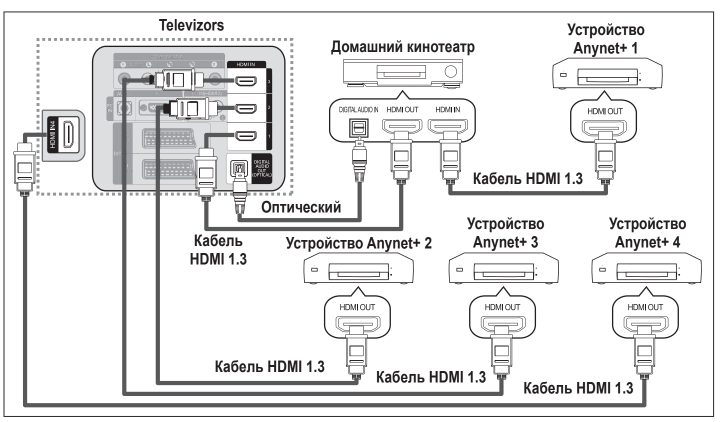
Система Anynet+ поддерживает только те аудиоустройства, которые поддерживают систему Anynet+. Проверьте, есть ли на аудиоустройстве, подключаемом к телевизору, метка Anynet+.

Прямое подключение к телевизору



С помощью кабеля HDMI соедините гнездо [HDMI 1], [HDMI 2], [HDMI 3] или [HDMI 4] на телевизоре с гнездом HDMI OUT соответствующего устройства Anynet+.

Подключение к домашнему кинотеатру



1. С помощью кабеля HDMI соедините гнездо [HDMI 1], [HDMI 2], [HDMI 3] или [HDMI 4] на телевизоре с гнездом HDMI OUT соответствующего устройства Anynet+ .
2. С помощью кабеля HDMI соедините гнездо HDMI IN домашнего кинотеатра и гнездо HDMI OUT соответствующего устройства Anynet+.

➣ Подсоедините только оптический кабель между [DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)] на телевизоре и цифровым аудиовходом на ресивере.

➣ Подключайте только один ресивер.

➣ 5.1-канальный звук можно прослушивать через громкоговорители домашнего кинотеатра. В противном случае, можно будет прослушивать только 2-канальный стереозвук. Для прослушивания звука с телевизора через громкоговорители домашнего кинотеатра необходимо выполнить правильные соединения входа Digital Audio IN (оптический) домашнего кинотеатра и телевизора. Однако нельзя прослушивать 5.1-канальный звук с устройства записи BD, который выдается на громкоговорители домашнего кинотеатра через телевизор, так как через телевизор можно выдавать только 2-канальный стереозвук. См. руководство по домашнему кинотеатру.

➣ Устройство Anynet+ можно подключить с помощью кабеля HDMI 1.3. Некоторые кабели HDMI могут не поддерживать функции Anynet+.

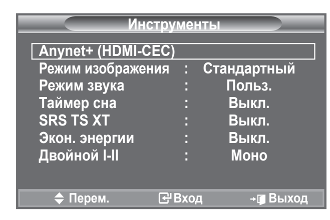
➣ Функция Anynet+ работает, когда аудиоустройство, поддерживающее Anynet+, находится в режиме ожидания или включено.

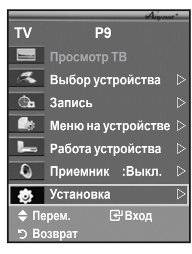
➣ Anynet+ поддерживает до 8 аудиоустройств.

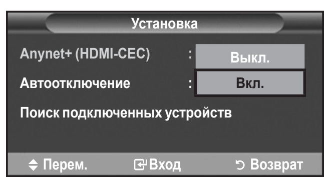
Настройка Anynet+

Следующие настройки предназначены для использования функций Anynet+.

Использование функции Anynet+







1. Нажмите кнопку **TOOLS.** После этого с помощью кнопки **ENTER** выберите параметр “Anynet+ (HDMI-CEC)”. С помощью кнопки ▲ или ▼ выберите пункт “Установка”, затем нажмите кнопку **ENTER**.
2. Нажмите кнопку **ENTER** для выбора пункта “Anynet+ (HDMI-CEC)”, затем нажмите кнопку **ENTER**.
3. С помощью кнопки ▲ или ▼ выберите пункт “Вкл.”, затем нажмите кнопку **ENTER**.

➣ Функция “Anynet+ (HDMI-CEC)” будет включена.

➣ При выборе пункта “Выкл.”, функция “Anynet+ (HDMI-CEC)” будет отключена.

➣ Когда функция “Anynet+ (HDMI-CEC)” отключена, все операции, связанные с Anynet+, деактивируются.

Автоматическое отключение устройства Anynet+ при отключении телевизора

Установка
Anynet+ (HDMI-CEC) : Вкл.
Автоотключение : Нет
Поиск подключенных устр Да
Перем. Вход Возврат

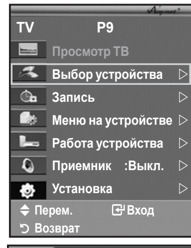
1. С помощью кнопки ▲ или ▼ выберите пункт “Автоотключение”, затем нажмите кнопку **ENTER**.
2. С помощью кнопки ▲ или ▼ выберите пункт "Да"., затем нажмите кнопку **ENTER**.
   ➣ Функция автоотключения будет включена.
   ➣ При выборе значения “Нет”. функция автоотключения будет выключена.

   Чтобы выйти, нажмите кнопку **EXIT**.

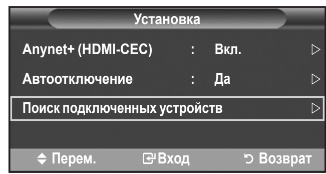
➣ Чтобы использовать функцию Anynet+ в качестве настройки выбора устройства пульта дистанционного управления телевизора, необходимо выбрать телевизор.

➣ Если для параметра “Автоотключение” установить значение “Да”, то подключенное внешнее устройство будет отключаться при выключении телевизора. Однако если устройство выполняет запись, оно может не отключиться.

Сканирование и переключение между устройствами Anynet+



1. Нажмите кнопку **TOOLS.**
   После этого с помощью кнопки **ENTER** выберите параметр "Anynet+ (HDMI-CEC)".
2. Нажмите кнопку ▲ или ▼ для выбора пункта "Выбор устройства", затем нажмите кнопку **ENTER**.
3. С помощью кнопки ▲ или ▼ выберите определенное устройство и нажмите кнопку **ENTER**. Будет выбрано соответствующее устройство.
4. Если требуется найти необходимое устройство, нажмите ▲ или ▼ для выбора пункта “Установка”, затем нажмите кнопку **ENTER**.
5. С помощью кнопки ▲ или ▼ выберите “Поиск подключенных устройств”, затем нажмите кнопку **ENTER**.
   Появится сообщение “Настройка соединения Anynet +”**.**
   По завершении поиска устройств список подключенных устройств отобразится в меню Anynet+.



➣ Переключение на выбранное устройство может занять до 2 минут. Операцию переключения нельзя отменить во время ее выполнения.

➣ Время, необходимое для сканирования устройств, зависит от количества подключенных устройств.

➣ По завершении сканирования устройств количество найденных устройств не отображается.

➣ Несмотря на то, что телевизор выполняет автоматическое сканирование устройств, когда он включен с помощью кнопки **POWER**, устройства, подключенные при включенном телевизоре или в некоторых других случаях, не будут отображаться в списке. Поэтому для поиска устройств необходимо выбрать пункт “Поиск подключенных устройств”.

➣ При выборе режима внешнего ввода с помощью кнопки **SOURCE** функцию Anynet+ нельзя использовать. Обязательно выберите устройство Anynet+ с помощью кнопки **TOOLS**.

Меню Anynet+

Меню Anynet+ изменяется в зависимости от типа и состояния устройств Anynet+, подключенных к телевизору.

Меню Anynet+	Описание
Просмотр ТВ	Переключение из режима Anynet+ в режим ТВ-трансляции.
Выбор устройства	Отображение меню подключенного устройства.
Запись	Начало записи. (Это меню работает только для устройства, поддерживающего запись.)
Меню на устройстве	Телевизор подключен к соответствующему устройству. Пример. При подключенном устройстве записи DVD отображается меню названий устройства записи DVD.
Работа устройства	Отображение меню управления воспроизведением подключенного устройства. Пример. При подключенном устройстве записи DVD отображается меню управления воспроизведением устройства записи DVD.
Приемник	Звук выводится через ресивер.
Установка	Можно выполнить настройку среды для использования Anynet+.

Кнопки пульта управления телевизора, доступные в режиме Anynet+

Тип устройства	Рабочее состояние	Доступные кнопки
Устройство Anynet+	После выбора устройства, когда на экране отображается меню соответствующего устройства.	Цифровые кнопки ▲/▼/◄/►/Кнопки **ENTER** Цветные кнопки Кнопка **EXIT**
	После выбора устройства при воспроизведении файла	(поиск в обратном направлении)/ (поиск вперед)/ (стоп)/ (воспроизведение)/ (пауза)
Устройство со встроенным тюнером	После выбора устройства при просмотре телевизионной программы	Кнопка **P ∧ / ∨**
Аудиоустройство	Когда активирован ресивер	Кнопка + / – Кнопка **MUTE**

➢ Функция Anynet+ работает только в том случае, если пульт дистанционного управления настроен для телевизора.
➢ Кнопка работает только в режиме записи.
➢ Устройствами Anynet+ нельзя управлять с помощью кнопок на телевизоре. Устройствами Anynet+ можно управлять только с помощью пульта дистанционного управления телевизора.
➢ Пульт дистанционного управления телевизора может не работать в определенных условиях. В этом случает снова выберите устройство Anynet+.
➢ Функция Anynet+ не работает для продуктов других производителей.
➢ В режиме Anynet+ цветные кнопки могут работать неправильно.
➢ Функции кнопок , могут различаться в зависимости от устройства.

Запись

С помощью устройства для записи можно записать телевизионную программу.

Нажмите кнопку ⦿.
Начнется запись. (Только в том случае, если подключено устройство, поддерживающее функцию Anynet+.)

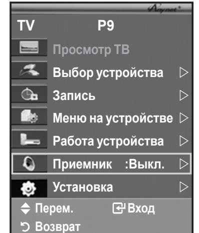
➢ Будет выполнена запись текущей телевизионной программы в режиме просмотра телевизора. При просмотре видео с другого устройства будет выполнена запись этого видео.

➢ Можно также записывать потоки источников, выбрав пункт “Запись” после нажатия кнопки **TOOLS**.

➢ Перед записью убедитесь, правильно ли выполнено подключение к разъему антенны на записывающем устройстве. Для получения инструкций относительно подключения антенны к записывающему устройству см. руководство пользователя.

Прослушивание через ресивер

Вместо громкоговорителей телевизора, звук можно прослушивать через ресивер.



1. Нажмите кнопку **TOOLS.**
   После этого с помощью кнопки **ENTER** выберите параметр "Anynet+ (HDMI-CEC)".
   Нажмите кнопку ▲ или ▼ для выбора пункта “Приемник”, затем нажмите кнопку **ENTER**.
2. С помощью кнопки ◄ или ► выберите “Вкл.”, затем нажмите кнопку **ENTER**.
   Теперь звук можно будет прослушивать через ресивер.
3. Нажмите кнопку **EXIT** для выхода.

➢ Если ресивер включен, то звук с телевизора можно прослушивать через 2-канальный ресивер.

➢ Если ресивер предназначен исключительно для домашнего кинотеатра (поддерживает только аудио), он может не отображаться в списке устройств.

➢ Ресивер работает только при правильном подключении к оптическому гнезду телевизора и ресивера.

➢ В случае использования содержимого с защитой авторских прав, возможно, не удастся выполнить прослушивание через ресивер.

➢ При отключении питания телевизора, когда для параметра “Приемник” установлено значение “Вкл.” (при отсоединении кабеля питания или нарушении энергоснабжения), для параметра “Громкоговоритель ТВ” можно установить значение “Выкл.” при повторном включении телевизора. (См. стр. 24)

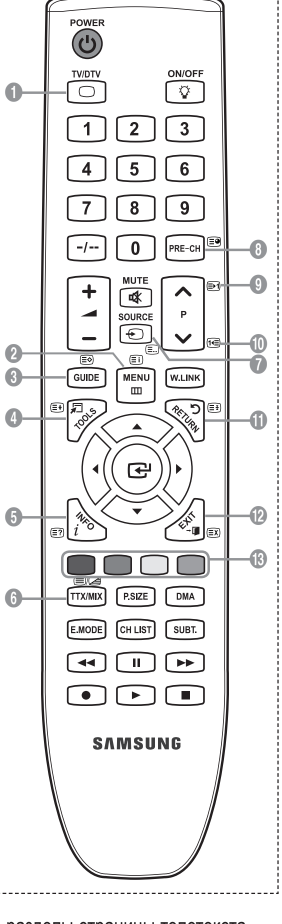
Перед обращением в сервисный центр проверьте следующее

Неисправность	Действия
Не работает функция Anynet+.	■ Проверьте, поддерживает ли устройство функцию Anynet+. Система Anynet+ поддерживает только устройства Anynet+. ■ Подключайте только один ресивер. ■ Проверьте правильность подключения кабеля питания устройства Anynet+. ■ Проверьте подключения видео-/аудио-/HDMI 1.3 -кабелей устройства Anynet+. ■ Убедитесь, что для параметра Anynet+ (HDMI-CEC) установлено значение Вкл. в меню настройки Anynet+. ■ Убедитесь, что пульт дистанционного управления находится в режиме телевизора. ■ Убедитесь, что используется эксклюзивный пульт дистанционного управления Anynet+. ■ Anynet+ не работает в определенном состоянии. (Поиск каналов, использование WISELINK, Plug & Play, и т.д.) ■ При подключении или отключении кабеля HDMI 1,3 м выполните повторный поиск устройств или снова включите телевизор. ■ Убедитесь, что для функции Anynet+ устройства Anynet+ установлено значение включения.
Необходимо запустить Anynet+.	■ Проверьте правильность подключения устройства Anynet+ к телевизору, а также выбрано ли в меню установки Anynet+ для устройства Anynet+ (HDMI-CEC) значение Вкл. ■ Нажмите кнопку **TV/DTV** на пульте дистанционного управления телевизора, чтобы выбрать телевизор. После этого нажмите кнопку **TOOLS** для отображения меню Anynet+ и выберите необходимое меню.
Необходимо выйти из Anynet+.	■ Выберите пункт **Просмотр ТВ** в меню Anynet+. ■ Нажмите кнопку **SOURCE** на пульте дистанционного управления телевизора и выберите другое устройство (не Anynet+). ■ Нажмите любую кнопку **P ∧ / ∨**, **CH LIST**, **PRE-CH**, и т.д. для изменения режима телевизора. (Обратите внимание, что кнопка канала работает только в том случае, если не подключено устройство Anynet+ со встроенным тюнером.)
На экране отображается сообщение На экране появляется сообщение Подключение к устройству Anynet+ .	■ Нельзя использовать пульт дистанционного управления при настройке Anynet+ или переключении в режим просмотра. ■ Используйте пульт дистанционного управления после настройки Anynet+ или перехода в режим просмотра.
На экране появляется сообщение Подключение к устройству Anynet+	Эту функцию невозможно использовать одновременно с функцией Plug & Play.
Подключенное устройство не отображается.	■ Проверьте, поддерживает ли устройство функции Anynet+. ■ Проверьте правильность подсоединения кабеля HDMI 1.3. ■ Убедитесь, что для параметра Anynet+ (HDMI-CEC) установлено значение Вкл в меню настройки Anynet+. ■ Повторите поиск устройств Anynet+. ■ Устройство Anynet+ можно подключить только с помощью кабеля HDMI 1.3. Некоторые кабели HDMI могут не поддерживать функции Anynet+. ■ Если питание отключается в непредвиденной ситуации, например при отключении кабеля HDMI 1.3 или кабеля питания либо в результате нарушения энергоснабжения, повторно выполните сканирование устройств.
Невозможно выполнить запись телевизионных программ.	Убедитесь, правильно ли выполнено подключение к разъему антенны на записывающем устройстве.
Звуковые телевизионные сигналы не выводятся через ресивер.	Подключите ресивер к телевизору с помощью оптического кабеля.

Функция телетекста

Большинство телевизионных станций предлагают для просмотра текстовую информацию через услугу телетекста. Главная страница телетекста предоставляет информацию о правилах пользования услугой. Кроме того, с помощью пульта дистанционного управления можно выбрать различные параметры, которые соответствуют требованиям пользователя.

➢ Для правильного отображения информации телетекста необходимо обеспечить стабильность приема сигнала. В противном случае информация может отсутствовать или могут не отображаться некоторые страницы.



❶ **(Выход)**
Выход из экрана телетекста.

❷ **(главная страница)**
Используется для отображения главной страницы (содержания) в любой момент во время просмотра телетекста.

❸ **(сохранение)**
Используется для сохранения страниц телетекста.

❹ **(размер)**
Нажмите, чтобы увеличить шрифт в верхней половине экрана в два раза. Для нижней половины экрана нажмите кнопку еще раз. Чтобы вернуться к обычному экрану, нажмите кнопку еще раз.

❺ **(открыть)**
Используется для отображения скрытого текста (например, ответы на вопросы викторины). Чтобы вернуться к обычному экрану, нажмите кнопку еще раз.

❻ **(отображение телетекста/совмещение)**
Используется для активации режима телетекста после выбора канала, который предлагает услугу телетекста. Нажмите кнопку дважды, чтобы наложить телетекст на изображение на телеэкране.

❼ **(режим)**
Нажмите, чтобы выбрать режим телетекста (СПИСОК/FLOF). Если нажать кнопку в режиме списка, произойдет переход в режим сохранения в список. В режиме сохранения в список можно сохранить страницу телетекста в список с помощью кнопки (сохранение).

❽ **(дополнительная страница)**
Используется для отображения доступной дополнительной страницы.

❾ **(страница вверх)**
Используется для отображения следующей страницы телетекста.

❿ **(страница вниз)**
Используется для отображения предыдущей страницы телетекста.

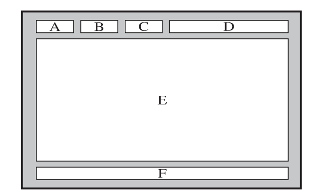
⓫ **(удержание)**
Используется для сохранения на экране соответствующей страницы; если выбранная страница связана с несколькими дополнительными страницами, они будут отображаться одна за другой. Для возобновления нажмите кнопку еще раз.

⓬ **(отмена)**
Используется для показа телевизионной передачи во время поиска страницы.

⓭ **Цветные кнопки (красная/зеленая/желтая/синяя)**
Если компания телевещания использует систему FASTEXT, то различные разделы страницы телетекста будут обозначены цветами, и их можно будет выбрать, нажимая цветные кнопки. Нажмите одну из соответствующих кнопок. Отображается соответствующая страница, где другим цветом выделена информация, которую тоже можно выбрать аналогичным образом.
Для отображения предыдущей или следующей страницы нажмите соответствующую цветную кнопку.

➢ Можно изменить страницы телетекста с помощью кнопок с цифрами на пульте дистанционного управления.

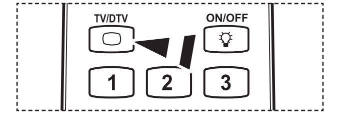
Информация на страницах телетекста делится на шесть категорий:



Элемент	Содержание
A	Номер выбранной страницы.
B	Название канала вещания.
C	Номер текущей страницы или результаты поиска.
D	Дата и время.
E	Текст.
F	Информация о состоянии. Информация FASTEXT.

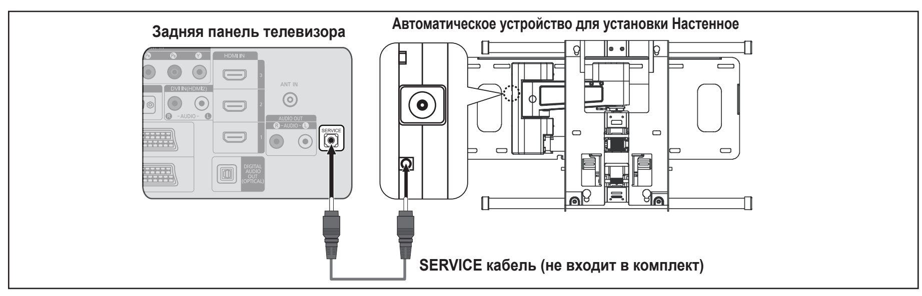
➢ Информация телетекста часто распределяется на несколько страниц, которые отображаются в последовательном порядке.
Чтобы открыть эти страницы:
- ◆ введите номер страницы;
- ◆ выберите название страницы из списка;
- ◆ выберите цветное заглавие (система FASTEXT).

➢ Нажмите кнопку **TV/DTV** для выхода из режима телетекста.



Автоматическое настенное крепление (продается отдельно)

После установки автоматического настенного крепления можно легко настроить положение.



Вход в меню

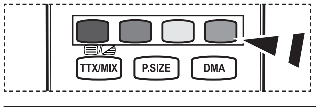
1. Нажмите кнопку ▲, ▼, ◄ или ► на пульте дистанционного управления.
   ➣ Отобразится экран “Настенное устр”.
   ➣ Если экран Настенное устр не отображается при нажатии кнопки направления во время просмотра телевизора, откройте этот экран с помощью меню.
   - Для отображения меню нажмите кнопку **MENU**. С помощью кнопки ▲ или ▼ выберите “Установка”, а затем нажмите кнопку **ENTER**.
   - С помощью кнопки ▲ или ▼ выберите “Настенное устр”, а затем нажмите кнопку **ENTER**.

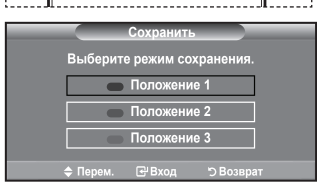


Сохранение положения в память

2. Настройте необходимое положение с помощью кнопок ▲,▼,◄,►.
   ➣ Если нажать кнопку со стрелкой, когда на экране телевизора отображается экранное меню, появится экран настройки.
   ➣ Для сброса нажмите кнопку **INFO**. С помощью кнопки ◄ или ► выберите значение “Да”, а затем нажмите кнопку **ENTER**. Для положения будет восстановлено значение по умолчанию.
3. Нажмите синюю кнопку.
   С помощью кнопок ▲ и ▼ выберите режим сохранения Положение 1, Положение 2 или Положение 3, чтобы сохранить текущее положение.
   ➣ Чтобы не сохранять текущее положение, нажмите кнопку **RETURN**.
   ➣ При выборе режима сохранения нельзя использовать кнопки Цвет.







4. Для сохранения нажмите кнопку **ENTER**.
   ➣ При выборе параметра Положение 1 отобразится сообщение "Текущее положение сохранено как Положение1.".
5. Нажмите кнопку **ENTER**.
   ➣ Сохраненное положение отображается в левой части экранного меню.

Перемещение в сохраненное положение

1. Выполните шаг 1 раздела “Вход в меню”.
2. При нажатии кнопки Цвет (Красный(Кр.), Зеленый, желтый) автоматическое настенное крепление перемещается в сохраненное положение.
   ➢ Настенное крепление можно переместить в одно из 3 предварительно заданных положений путем нажатия кнопок Красный(Кр.) (Положение 1), Зеленый (Положение 2) или желтый (Положение 3).
   ➢ При выполнении регулировки после перемещения в предварительно заданное положение индикация положения исчезнет.



➢ Описание установки см. в прилагаемом к подставке руководстве по установке.

➢ Для выполнения установки устройства, а также установки и перемещения настенного крепления обратитесь в компанию, специализирующуюся на установке.

➢ Это руководство по установке применяется при установке настенного крепления. В случае крепления к другим строительным материалам обратитесь к ближайшему дилеру.

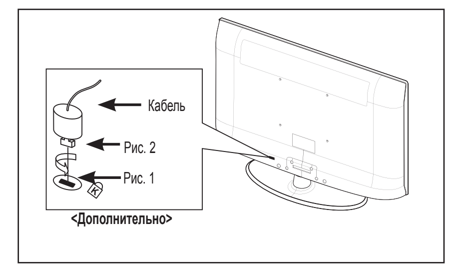
➢ Автоматическое настенное крепление не работает, когда используется Anynet+ и WISELINK.

➢ Моделью с диагональю экрана размером 37, 40 и 46 дюймов несовместимы со старой моделью настенного крепления с электрическим приводом (WMN5090A*).

Использование замка системы Кенсингтона для предотвращения кражи (в зависимости от модели)

Замок Kensington - это устройство, используемое для физического закрепления системы, когда она используется в общественных местах. Внешний вид и способ блокировки могут различаться в зависимости от производителя. Для получения сведений об использовании замка Kensington см. прилагаемое к нему руководство пользователя. Такое устройство приобретается дополнительно.

1. Вставьте устройство защиты в гнездо для замка Кенсингтона, расположенное на ЖК-мониторе (рис. 1) и поверните его по часовой стрелке (рис. 2).
2. Подсоедините кабель для замка Кенсингтона.
3. Прикрепите замок Кенсингтона к столу или тяжелому закрепленному основанию.
   ➢ Размещение замка Kensington может отличаться в зависимости от его модели.



Поиск и устранение неисправностей: Перед обращением в службу технической поддержки

Нет звука или изображения.	♦ Проверьте, подключен ли кабель питания телевизора к розетке электропитания. ♦ Убедитесь, что на телевизоре нажата кнопка ⏻. ♦ Проверьте параметры уровня контрастности и яркости изображения. ♦ Проверьте уровень громкости.
Изображение нормальное, но звук отсутствует.	♦ Проверьте уровень громкости. ♦ Проверьте, не была ли нажата на пульте дистанционного управления кнопка выключения звука **MUTE**🔇. ♦ Проверьте, включена ли функция “Громкоговоритель ТВ”
Экран остается черным, а индикатор питания мигает.	♦ Проверьте на компьютере: питание, сигнальный кабель. ♦ В телевизоре применяется система управления питанием. ♦ Переместите мышь или нажмите любую клавишу на клавиатуре.
Изображение отсутствует или черно-белое.	♦ Отрегулируйте настройки цвета изображения. ♦ Проверьте правильность выбора системы вещания.
Помехи в изображении и звучании.	♦ Попытайтесь найти электрическое устройство, которое влияет на телевизор, и переставьте это устройство подальше. ♦ Подсоедините телевизор к другой розетке сети питания.
Расплывчатое или нечеткое изображение, искаженный звук.	♦ Проверьте направление, размещение и соединение антенны. Помехи часто возникают вследствие использования комнатной антенны.
Неправильная работа пульта дистанционного управления.	♦ Замените батареи в пульте дистанционного управления. ♦ Очистите окно прохождения сигнала пульта дистанционного управления (верхний край пульта). ♦ Проверьте контакты батарей.
Появляется сообщение ‘Проверьте сигнальный кабель’.	♦ Убедитесь, что сигнальный кабель надежно подсоединен к компьютеру или другому источнику видеосигнала. ♦ Убедитесь, что компьютер или другой источник видеосигнала включен.
В режиме “ПК” появляется сообщение ‘Режим не поддерживается.’	♦ Проверьте максимальное значение разрешения и частоту видеоадаптера. ♦ Сравните эти величины с данными, которые отображаются в режимах дисплея.
В углу экрана отображается искаженное изображение.	Если на некоторых внешних устройствах выбран параметр “Точное отображ.” в углу экрана изображение может искажаться. Этот симптом связан с внешними устройствами, а не телевизором..
Появится сообщение ‘Восстановление значений по умолчанию для всех настроек’.	Отображается при нажатии кнопки **EXIT** и удержании ее в течение некоторого времени. Для параметров устройства восстанавливаются заводские настройки по умолчанию.
Если посмотреть на край панели вокруг экрана телевизора с близкого расстояния, можно заметить небольшие частицы.	Это является особенностью конструкции и не свидетельствует о дефекте.

Тонкопленочная жидкокристаллическая панель (TFT-LCD) состоит из множества подпикселов (6 220 800) и ее изготовление требует использования наиболее совершенных технологий. Однако на экране может быть несколько темных или светлых пикселов. Эти отдельные пикселы не влияют на качество работы изделия.

Технические характеристики и требования к условиям эксплуатации

Название модели	LE32A656	LE37A656	LE40A656
Размер экрана (диагональ)	32 дюймов	37 дюймов	40 дюймов
Разрешение экрана ПК	1920 x 1080 при частоте 60 Гц	1920 x 1080 при частоте 60 Гц	1920 x 1080 при частоте 60 Гц
Звук Выход	10 Вт X 2	10 Вт X 2	10 Вт X 2
Габариты (Ш x Г x В) Корпус с подставкой	806 x 81 x 528 mm 806 x 252 x 584 mm	923 x 84 x 597 mm 923 x 300 x 658 mm	998 x 83 x 638 mm 998 x 300 x 698 mm
Вес с подставкой	14 кг	18 кг	20 кг
Условия окружающей среды Рабочая температура Относительная влажность при работе Температура хранения Влажность при хранении	10 °C - 40 °C (50 °F - 104 °F) 10 % - 80 %, без конденсации -20 °C - 45 °C (-4 °F - 113 °F) 5 % - 95 %, без конденсации		
Шарнирная подставка (левая/правая)	-20˚ ~ 20˚		

Название модели	LE46A656	LE52A656
Размер экрана (диагональ)	46 дюймов	52 дюймов
Разрешение экрана ПК	1920 x 1080 при частоте 60 Гц	1920 x 1080 при частоте 60 Гц
Звук Выход	10 Вт X 2	10 Вт X 2
Габариты (Ш x Г x В) Корпус с подставкой	1131 x 95 x 714 mm 1131 x 280 x 775 mm	1276 x 105 x 806 mm 1276 x 326 x 866 mm
Вес с подставкой	27 кг	35 кг
Условия окружающей среды Рабочая температура Относительная влажность при работе Температура хранения Влажность при хранении	10 °C - 40 °C (50 °F - 104 °F) 10 % - 80 %, без конденсации -20 °C - 45 °C (-4 °F - 113 °F) 5 % - 95 %, без конденсации	
Шарнирная подставка (левая/правая)	-20˚ ~ 20˚	

➢ Конструкция и характеристики устройства могут изменяться без предварительного уведомления.

➢ Данное устройство является цифровым устройством класса B.

➢ Характеристики источника питания и потребляемой мощности указаны на устройстве.

Технические характеристики

Модель		LE32A656	LE37A656	LE40A656
Соотношение сторон экрана Размер экрана в дюймах Размер диагонали рабочей области экрана Поддерживаемые режимы цветности Поддерживаемые режимы звука		16X9 32 дюйми 80 PAL, SECAM, NTSC 4.43 B/G, D/K, I, L	16X9 37 дюйми 94 PAL, SECAM, NTSC 4.43 B/G, D/K, I, L	16X9 40 дюйми 101 PAL, SECAM, NTSC 4.43 B/G, D/K, I, L
Размеры в мм	Ш	806	923	998
	Г	252	300	300
	В	584	658	698
Вес в кг		14	18	20
Моно/стерео		Стерео	Стерео	Стерео
Мощность встроенных динамиков		10 Вт X 2	10 Вт X 2	10 Вт X 2
Типы установленных разъёмов	SCART	есть	есть	есть
	S-VIDEO/RCA (Вход)	есть/есть	есть/есть	есть/есть
	D-Sub (для ПК)	есть	есть	есть
	HDMI/DVI IN	есть	есть	есть
	Аудиовход DVI	есть	есть	есть
	RCA выход	нет	нет	нет
	Головные телефоны / наушник	есть	есть	есть
Дополнительные аксессуары	Пульт ДУ	есть	есть	есть
	Батарейки	есть	есть	есть
	Переходник для подключения комнатной антенны	нет	нет	нет
	Инструкция пользователя	есть	есть	есть

* Подлежит использованию по назначению в нормальных условиях.
Срок службы : 7лет

Модель		LE46A656	LE52A656
Соотношение сторон экрана Размер экрана в дюймах Размер диагонали рабочей области экрана Поддерживаемые режимы цветности Поддерживаемые режимы звука		16X9 46 дюйми 116 PAL, SECAM, NTSC 4.43 B/G, D/K, I, L	16X9 52 дюйми 132 PAL, SECAM, NTSC 4.43 B/G, D/K, I, L
Размеры в мм	Ш	1131	1276
	Г	280	326
	В	775	866
Вес в кг		27	35
Моно/стерео		Стерео	Стерео
Мощность встроенных динамиков		10 Вт X 2	10 Вт X 2
Типы установленных разъёмов	SCART	есть	есть
	S-VIDEO/RCA (Вход)	есть/есть	есть/есть
	D-Sub (для ПК)	есть	есть
	HDMI/DVI IN	есть	есть
	Аудиовход DVI	есть	есть
	RCA выход	нет	нет
	Головные телефоны / наушник	есть	есть
Дополнительные аксессуары	Пульт ДУ	есть	есть
	Батарейки	есть	есть
	Переходник для подключения комнатной антенны	нет	нет
	Инструкция пользователя	есть	есть

* Подлежит использованию по назначению в нормальных условиях.
Срок службы : 7лет

Эта страница намеренно оставлена пустой.

Звертайтесь у компанію SAMSUNG У РІЗНИХ КРАЇНАХ СВІТУ

У разі виникнення запитань або коментарів стосовно виробів Samsung, звертайтесь у центр обслуговування клієнтів компанії SAMSUNG. (Детальнішу інформацію див. з тильної сторони кришки).

Запобіжні заходи під час відтворення нерухомого зображення.

Відтворення нерухомого зображення може викликати непоправне пошкодження екрану телевізора.

- Не варто переглядати нерухоме зображення на РК екрані більше двох годин, щоб не викликати появу залишкового зображення
  Ефект залишкового зображення також відомий як "вигоряння екрану".
  Щоб уникнути такого ефекту, слід зменшувати рівень яскравості та контрастності на час відтворення нерухомого зображення.
- Внаслідок експлуатації телевізора з РК екраном у форматі 4:3 протягом тривалого часу, зліва, справа та в центрі екрану можуть виникати сліди меж цього формату, що пояснюється нерівномірністю світлового випромінювання у різних частинах екрану. Подібний ефект може виникати за умови частого використання телевізора для перегляду DVD-дисків чи підключення ігрової приставки. Умови гарантійного обслуговування не поширюються на пошкодження, пов'язані з виникненням вищевказаного ефекту.
- Довготривале відображення нерухомих об'єктів, наприклад, якщо екран підключено до комп'ютера чи відеогри, може спричинити появу на екрані залишкових зображень. Щоб уникнути цього, слід зменшувати значення параметрів "яскравості" та "контрастності", коли на екрані знаходиться нерухоме зображення.

Зміст

ПІД'ЄДНАННЯ ТЕЛЕВІЗОРА І ПІДГОТОВКА ДО РОБОТИ

НАЛАШТУВАННЯ КАНАЛІВ

НАЛАШТУВАННЯ ЗОБРАЖЕННЯ

НАЛАШТУВАННЯ ЗВУКУ

НАЛАШТУВАННЯ ЧАСУ

ОПИС ФУНКЦІЙ

ВИКОРИСТАННЯ ФУНКЦІЇ ЦИФРОВОГО ТЕЛЕБАЧЕННЯ

Українська

НАЛАШТУВАННЯ КОМП'ЮТЕРА

WISELINK

ПРО ANYNET+

РЕКОМЕНДАЦІЇ З ВИКОРИСТАННЯ

Позначення



Натиснути



Примітка



Кнопка швидкого виклику

Перелік деталей

Перевірте наявність усіх перелічених елементів, які постачаються з телевізором з РК екраном.
Якщо якогось із елементів бракує, зверніться за місцем придбання виробу.



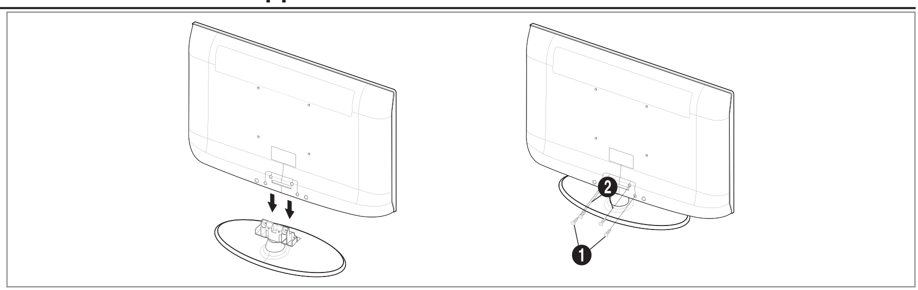
Пульт дистанційного керування (ДК) та батареї (тип AAA, 2 шт.)	Кабель живлення	Нижня кришка	Гвинти для підставки - 4 шт.	Підставка	Ганчірка для очищення

- Посібник користувача
- Гарантійний талон
- Інструкція з техніки безпеки
- Реєстраційні талони

➣ Гарантійний талон / Інструкція з техніки безпеки / Реєстраційні талони (додаються не у всіх країнах)

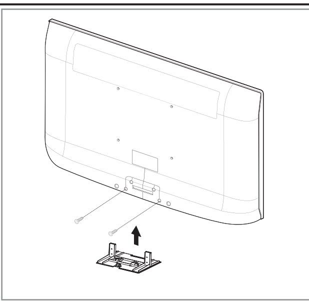
➣ Залежно від моделі, підставка та гвинти для підставки можуть не входити в комплект.

Встановлення підставки



1. Встановіть телевізор із рідкокристалічним екраном на підставку.
   ➣ Для перенесення телевізора потрібно щонайменше двоє людей.
   ➣ Зверніть увагу, що передня і задня частини підставки різняться, і під час монтажу їх слід розміщувати відповідним чином.
2. Вкрутіть два гвинти у положення ❶, а тоді інші два у положення ❷.
   ➣ Встановіть виріб вертикально і закрутіть гвинти. Якщо вкручувати гвинти, розмістивши телевізор у лежачому положенні, він може бути прикріплений із певним нахилом.
   ➣ Підставка встановлюється для моделей із розміром екрана 37 дюймів та більше.

Встановлення комплекту настінного кріплення

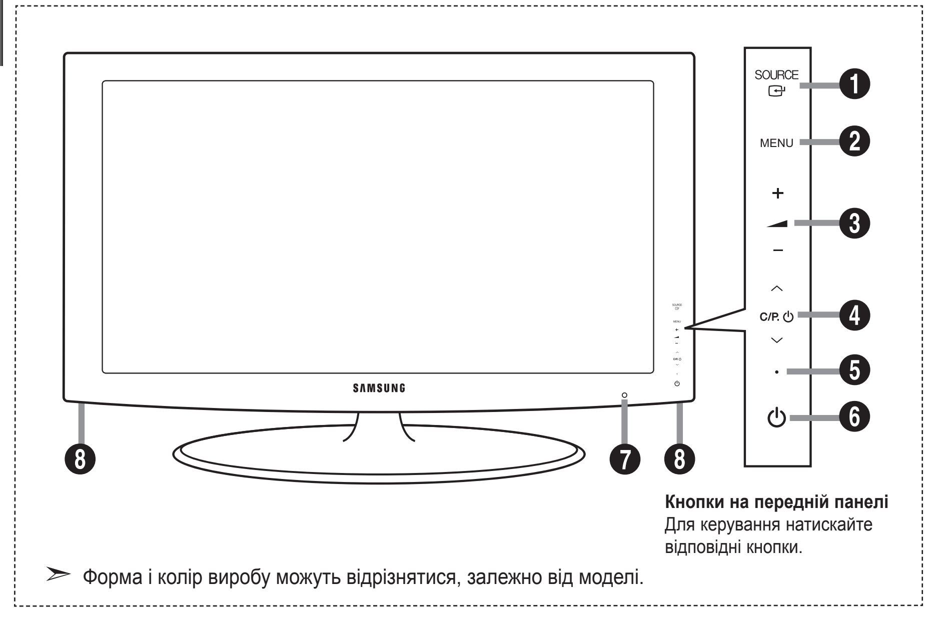


Комплект настінного кріплення (продається окремо) дозволяє монтувати телевізор на стіну.
Щоб отримати детальну інформацію про встановлення настінного кріплення, див. посібник, що додається. Якщо під час встановлення настінного кронштейна у Вас виникнуть додаткові запитання, зверніться до спеціаліста технічної служби.
Компанія Samsung Electronics не несе відповідальності за ушкодження виробу або травми, що їх можуть отримати користувачі у випадку самостійного встановлення телевізора.


Не встановлюйте комплект настінного кріплення, коли телевізор увімкнений. Це може призвести до травмування внаслідок ураження електричним струмом.

➣ Від'єднайте підставку, закрийте отвір у нижній частині виробу кришкою та закріпіть її за допомогою двох гвинтів.

Огляд панелі керування



➣ Форма і колір виробу можуть відрізнятися, залежно від моделі.

❶ **SOURCE** ⊡
Дозволяє перемикати між усіма доступними джерелами вхідного сигналу (ТВ, Внешний 1, Внешний 2, AV, S-Video, Компонентный, ПК, HDMI1, HDMI2, HDMI3, HDMI4, DTV). В екранному меню ця кнопка виконує ті самі функції, що й кнопка **ENTER**⊡ на пульті ДК.

❷ **MENU**
Використовується для виклику екранного меню функцій телевізора.

❸ **– ◢ +**
Використовуються для збільшення або зменшення рівня гучності. В екранному меню кнопки ◀ та ▶ виконують ті самі функції, що й кнопки – ◢ + на пульті дистанційного керування.

❹ ∨ **C/P.** ⏻ ∧
Використовуються для зміни каналів.
В екранному меню кнопки ▼ та ▲ виконують ті самі функції, що й кнопки ∨ **C/P.** ⏻ ∧ на пульті дистанційного керування.
(Якщо пульт дистанційного керування відсутній, телевізор можна увімкнути за допомогою кнопок вибору каналу.)

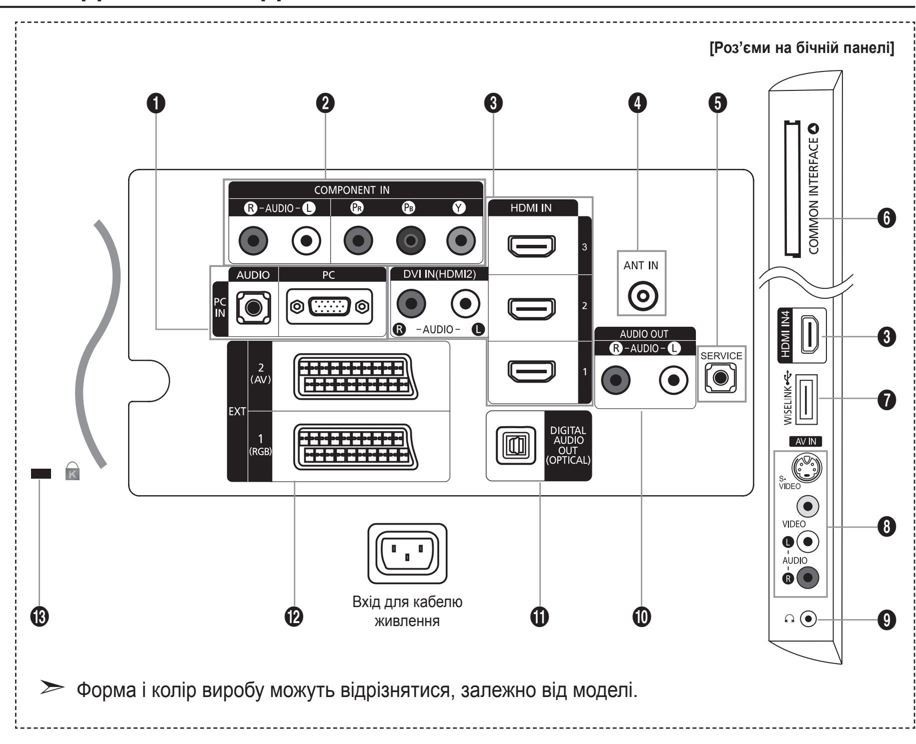
❺ **Індикатор живлення**
Спалахує один раз і вимикається під час увімкнення живлення; світиться в режимі очікування.

❻ ⏻ **(Живлення)**
Використовується для увімкнення та вимкнення телевізора.

❼ **Сенсор пульта дистанційного керування**
Спрямовуйте пульт ДК на цю точку на телевізорі.

❽ **Гучномовці**

Огляд панелі з’єднань



➣ Форма і колір виробу можуть відрізнятися, залежно від моделі.

➣ Перед тим, як під’єднати зовнішній пристрій до телевізора, перевірте, чи вимкнено живлення.

➣ Під’єднуючи зовнішній пристрій, пам’ятайте, що кольори кабелів повинні відповідати кольорам роз’ємів.

❶ PC IN [PC] / [AUDIO]

- Використовуються для підключення до вихідних відео та аудіо роз’ємів комп’ютера.

❷ COMPONENT IN

- Під’єднайте компонентні відеокабелі (постачаються додатково) до компонентного роз’єму (“P_R”, “P_B”, “Y”) на задній панелі телевізора, а інші кінці – до відповідних компонентних відео виходів пристрою візуального відображення або програвача DVD-дисків.
- Якщо потрібно під’єднати декодер каналів кабельного телебачення та приймач цифрового телебачення (або DVD-програвач), необхідно під’єднати декодер до приймача цифрового телебачення (або DVD-програвача), а його (або DVD-програвач) - до компонентного (“P_R”, “P_B”, “Y”) роз’єму телевізора.
- Роз’єми P_R, P_B та Y на пристроях із компонентним інтерфейсом (таких як приймач цифрового телебачення чи DVD-програвач) можуть часом бути позначені як Y, B-Y і R-Y або Y, Cb і Cr.
- Під’єднайте аудіокабелі RCA (постачаються додатково) до роз’єму “R - AUDIO - L” на задній панелі телевізора, а інші кінці – до відповідних аудіовиходів приймача цифрового телебачення або програвача DVD-дисків.

❸ HDMI IN 1, HDMI IN 2, HDMI IN 3, HDMI IN 4

- Підтримує з’єднання між аудіо/відео пристроями, які мають вихід HDMI (цифрові приставки, DVD-програвачі).
- За умови з’єднання HDMI - HDMI, додаткове з’єднання для передачі звуку не потрібне.
- Для з’єднання за допомогою кабелю HDMI/DVI слід використовувати вхід HDMI IN 2.

➢ Що таке HDMI?

- Інтерфейс HDMI (High Definition Multimedia interface) дозволяє передавати відео сигнал високої чіткості та багатоканальний цифровий звук.
- Роз’єм HDMI/DVI можна використовувати для DVI-з’єднання із зовнішніми пристроями за умови наявності відповідного кабелю (не входить в комплект). Різниця між пристроями HDMI та DVI у тому, що пристрої HDMI менші за розмірами, мають вбудовану функцію кодування HDCP (High Bandwidth Digital Copy Protection) та підтримують багатоканальний цифровий звук.

➢ Якщо під’єднано DVD-програвач/декодер кабельного телебачення/супутниковий приймач, що підтримують HDMI старішої версії, ніж 1.3, телевізор може не відтворювати звук, а зображення може не відображатись належним чином. Якщо під’єднано кабель HDMI старішої моделі і звук не відтворюється, під’єднайте кабель HDMI до входу HDMI IN 2, а аудіокабелі до роз’ємів DVI IN (HDMI2) [R-AUDIO-L] на задній панелі телевізора. У такому випадку, зверніться до компанії, де Ви придбали DVD-програвач/декодер кабельного телебачення/супутниковий приймач, щоб перевірити версію HDMI і після того її оновити. Кабелі HDMI іншої версії, ніж 1.3, можуть стати причиною набридливого мерехтіння чи відсутності зображення.

DVI IN (HDMI2) [R-AUDIO-L]

- Вихідні аудіо роз’єми DVI для підключення зовнішніх пристроїв.

➢ Моделі, які підтримують сигнал HDMI/DVI та компонентний сигнал

	480i	480p	576i	576p	720p	1080i	1080p
HDMI/DVI 50 Гц	X	X	X	O	O	O	O
HDMI/DVI 60 Гц	X	O	X	X	O	O	O
Компонентний	O	O	O	O	O	O	O

❹ ANT IN

Для перегляду телевізійних каналів необхідно, щоб сигнал надходив від одного з наступних джерел:

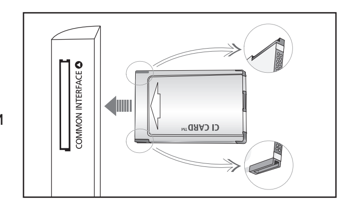
- зовнішньої антени, мережі кабельного телебачення або супутникової антени.

❺ SERVICE

- Роз’єм лише для ОБСЛУГОВУВАННЯ.
- Під’єднайте до роз’єму на додатковому настінному кріпленні. Це дозволить регулювати кут нахилу телевізора за допомогою пульта дистанційного керування.

❻ Гніздо COMMON INTERFACE

- Якщо для перегляду окремих каналів не встановити модуль “CI CARD”, на екрані з’явиться повідомлення про те, що сигнал закодовано (“Закодированная прогр.”).
- На екрані протягом 2-3 хвилин відображатиметься наступна інформація: номер телефону, ідентифікатор модуля стандартного інтерфейсу, ідентифікатор головного вузла та інша інформація. Якщо з’явиться повідомлення про помилку, зверніться до постачальника послуг.
- Після завершення конфігурації інформації каналу з’явиться повідомлення про те, що оновлення завершено: “Updating Completed”. Це означає, що список каналів оновлено.



➢ Придбайте модуль стандартного інтерфейсу у місцевого постачальника каналів кабельного телебачення.
Вийміть модуль стандартного інтерфейсу, обережно потягнувши руками. Не впустіть модуль, бо так його можна пошкодити.

➢ Вставляйте картку CI-Card у напрямку, позначеному на ній.

➢ Розташування гнізда COMMON INTERFACE може бути дещо інакшим, залежно від моделі.

❼ WISELINK

- Для перегляду фотографій (JPEG) та відтворення аудіофайлів (MP3) слід під’єднати зовнішній запам’ятовуючий пристрій USB.

❽ **S-VIDEO або VIDEO / R-AUDIO-L**

- Під’єднайте кабель RCA або S-VIDEO до відповідного зовнішнього аудіо/відео пристрою, наприклад відеомагнітофона, програвача DVD-дисків або відеокамери.
- Під’єднайте аудіокабелі RCA до роз’єму “R-AUDIO-L” на телевізорі, а інші кінці – до відповідних аудіовиходів аудіо/відео пристрою.

❾ **Роз’єм для навушників**

- Навушники можна під’єднати до виходу для навушників на виробі. Якщо під’єднати навушники, звук, який надходить з вбудованих гучномовців, буде вимкнено.

❿ **AUDIO OUT [R-AUDIO-L]**

- Під’єднайте аудіо кабелі RCA до роз’єму AUDIO OUT [R-AUDIO-L] на задній панелі телевізора, а інші кінці - до відповідних гнізд аудіовходу підсилювача чи домашнього DVD-кінотеатру.

⓫ **DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)**

- Під’єднання до цифрового компонентного аудіо роз’єму.

➢ Коли роз’єми HDMI IN з’єднані, роз’єм DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL) телевізора може подавати лише 2- канальний звук. Щоб слухати 5.1-канальний звук, з’єднайте оптичний роз’єм DVD-програвача або декодера каналів кабельного/супутникового телебачення із підсилювачем або домашнім кінотеатром, але не з’єднуйте його із телевізором.

⓬ **EXT 1, EXT 2**

Роз’єм	Вхідний			Вихідний
	Video	Audio (L/R)	RGB	Video + Audio (L/R)
EXT 1	O	O	O	Можливий вихід лише аналогового або цифрового сигналу телевізора.
EXT 2	O	O		Можна вибирати джерело вихідного сигналу.

- Входи/виходи для підключення зовнішніх пристроїв, наприклад відеомагнітофона, DVD-програвача, ігрової приставки чи програвачів відео дисків.

⓭ **Замок Кенсінгтон (залежно від моделі)**

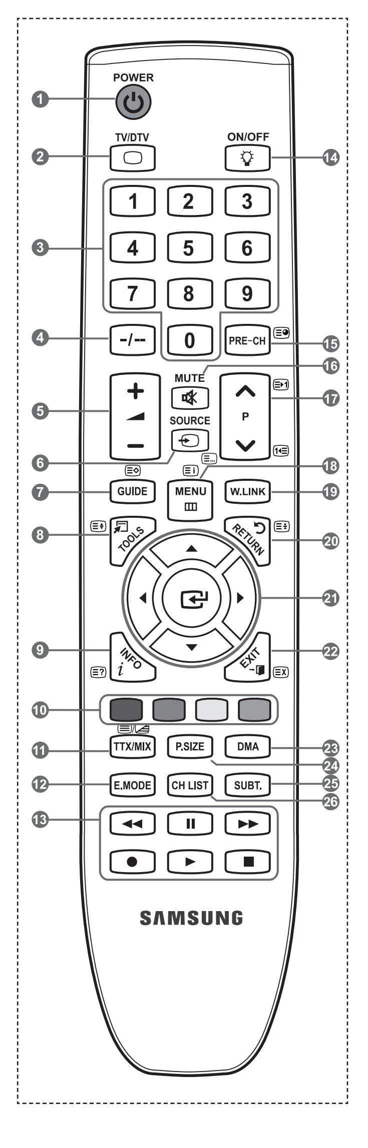
- Замок “Кенсінгтон” (постачається додатково) – це пристрій, який використовується для захисту системи під час використання її у публічному місці.
- Щоб дізнатися більше про використання пристрою захисту, зверніться до торгового представника, у якого Ви придбали телевізор.
- Розташування замка “Кенсінгтон” може різнитися, залежно від моделі.

Огляд пульта дистанційного керування

❶ Кнопка режиму очікування
❷ Використовується для безпосереднього вибору режимів ТВ
❸ Кнопки з цифрами для безпосереднього вибору каналів
❹ Кнопка вибору одно- і двозначних номерів каналів
❺ + : Кнопка збільшення гучності
– : Кнопка зменшення гучності
❻ Вибір джерела вхідного сигналу
❼ Функції відеомагнітофона/DVD-програвача: пропускання назад, зупинка, відтворення/пауза та пропускання вперед
❽ Використовується для швидкого вибору часто застосовуваних функцій.
❾ Відображення інформації про поточне мовлення.
❿ Кольорові кнопки: Ці кнопки використовуються для списку каналів, WISELINK тощо.
⓬ Використовується для вибору додаткового екрана та звукових режимів для перегляду спортивних програм, кінофільмів та ігор.
⓭ Ці кнопки використовуються для режимів DMA, WISELINK та Anynet+. (: Цей пульт дистанційного керування можна використовувати для керування записом на записуючі пристрої Samsung із функцією Anynet+).
⓮ Натисніть, щоб підсвітити кнопки на пульті дистанційного керування. Ця функція зручна для користування пристроєм вночі або якщо у приміщенні темно. (Якщо користуватись пультом дистанційного керування, коли кнопка **ON/OFF** встановлена у положення увімкнено **Вкл.**, це зменшить термін роботи батареї.)
⓯ Попередній канал
⓰ Кнопка тимчасового вимкнення звуку
⓱ **P ∧** : Наступний канал
P ∨ : Попередній канал
⓲ Відображає головне екранне меню
⓳ Ця функція дозволяє переглядати і відтворювати фотографії та аудіофайли із зовнішнього пристрою.
⓴ Повернення до попереднього меню
㉑ Керування курсором у меню
㉒ Керування курсором у меню
㉓ Використовується для підключення пристрою SAMSUNG DMA (Digital Media Adapter) за допомогою інтерфейсу HDMI та перемикання в режим DMA. (Кнопка DMA належить до елементів додаткової комплектації.) Детальніше про способи застосування див. у посібнику користувача пристрою DMA. Ця кнопка доступна, коли для функції "Anynet+ (HDMI-CEC)" встановлено значення "Вкл." (див. ст. 56).
㉔ Кнопка вибору розміру зображення
㉕ Відображення субтитрів у цифровому режимі
㉖ Кнопка вибору ефектів зображення

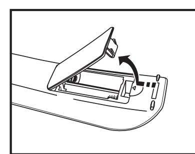
Функції телетексту

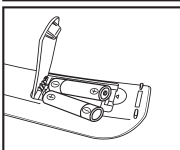
❷ Вихід з режиму телетексту
❻ Вибір режиму відображення телетексту (LIST/FLOF)
❼ Збереження телетексту
❽ Вибір розміру телетексту
❾ Показ телетексту
❿ Кнопка вибору теми Fastext
⓫ Можна вибрати значення "Teletext", "Double" (два вікна) або "Mix" (суміщення).
⓯ Допоміжна сторінка телетексту
⓱ **P ∧** : Наступна сторінка телетексту
P ∨ : Попередня сторінка телетексту
⓲ Зміст телетексту
⓴ Утримування сторінки телетексту
㉒ Вихід із режиму телетексту

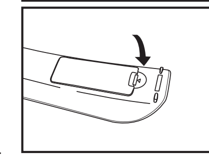


➢ На роботу пульта дистанційного керування може впливати яскраве освітлення.

Встановлення батарей у пульт дистанційного керування







1. Відкрийте кришку на зворотній стороні пульта ДК, як показано на малюнку.
2. Вставте дві батареї типу AAA.
   ➢ Перевірте, чи полюси "+" та "-" співпадають із позначеннями всередині відсіку.
3. Поставте кришку на місце.
   ➢ Якщо пульт ДК не використовуватиметься протягом тривалого часу, вийміть батареї та зберігайте їх у прохолодному, сухому місці.
   ➢ Якщо користуватись пультом дистанційного керування, коли кнопка **ON/OFF** встановлена у положення увімкнено Вкл., **це зменшить термін роботи** батареї.



➢ Якщо пульт дистанційного керування не працює, перевірте наступне:
1. Чи увімкнено телевізор?
2. Чи правильно встановлені полюси батарей?
3. Чи не розрядились батареї?
4. Можливо, стався збій в енергопостачанні або кабель живлення не підключений до розетки?
5. Чи немає поблизу флуоресцентного світла або неонової вивіски?

Вмикання та вимикання

Кабель живлення під'єднано до задньої панелі телевізора.

1. Вставте кабель живлення у відповідну розетку.
   ➢ На передній панелі телевізора засвітиться індикатор режиму очікування.
2. Натисніть кнопку ⏻ на телевізорі.
   ➢ Телевізор також можна увімкнути, натиснувши кнопку **POWER**⏻ або **TV/DTV** на пульті ДК.
   ➢ Канал, який Ви дивилися останнім, вибиратиметься автоматично.
3. Натисніть будь-яку кнопку з цифрою (0-9) або кнопку перемикання каналів (∧ / ∨) на пульті дистанційного керування або ∨ C/P. ⏻ ∧ кнопку на телевізорі.
   ➢ Під час увімкнення телевізора вперше з'явиться повідомлення із проханням вибрати мову, якою відображатимуться меню.
4. Для вимкнення телевізора ще раз натисніть кнопку **POWER**⏻.

Переведення телевізора в режим очікування

Щоб зменшити споживання електроенергії, телевізор можна перевести в режим очікування. Режим очікування може бути корисним, якщо Ви бажаєте тимчасово перервати перегляд (наприклад, на час обіду).

1. Натисніть кнопку живлення **POWER**⏻ на пульті ДК.
   ➢ Екран буде вимкнено і на панелі телевізора засвітиться червоний індикатор режиму очікування.
2. Щоб знову увімкнути пристрій, просто натисніть кнопку **POWER**⏻, одну з кнопок з цифрами **(0-9)**, кнопку **TV/DTV** або кнопку перемикання каналів (∧ / ∨).
   ➢ Не залишайте телевізор у режимі очікування на тривалий час (наприклад, вирушаючи у відпустку). Рекомендується також відключати телевізор від мережі живлення та від'єднувати антену.

Перегляд меню

1. Увімкнувши живлення, натисніть кнопку **MENU**.
   На екрані з'явиться головне меню. Із лівого боку у цьому меню відображаються піктограми: Изображение, Звук, Канал, Установка, Вход, Цифровое меню.
2. Виберіть потрібну піктограму за допомогою кнопок ▲ або ▼.
   Після цього натисніть кнопку **ENTER**, щоб отримати доступ до підменю вибраної піктограми.
3. Щоб вийти, натисніть кнопку **EXIT**.
   ➢ Екранні меню зникнуть приблизно через хвилину.



Використання кнопки TOOLS

За допомогою кнопки TOOLS можна швидко і без зусиль вибирати функції, які часто використовуються. Меню "Инструменты" змінюється залежно від того, у якому режимі зовнішнього вхідного сигналу відбувається перегляд.

1. Натисніть кнопку **TOOLS**.
   Відобразиться меню "Инструменты".
2. За допомогою кнопок ▲ або ▼ виберіть потрібне меню.
3. Відображати, змінювати або застосовувати вибрані елементи можна за допомогою кнопок ▲/▼/◄/►/**ENTER**.
   Детальний опис кожної із функцій читайте на відповідних сторінках.

♦ Anynet+ (HDMI-CEC), див. ст. 56
♦ Режим изображения, див. ст. 17
♦ Режим звука, див. ст. 23
♦ Таймер сна, див. ст. 25
♦ SRS TS XT, див. ст. 23
♦ Экон. энергии, див. ст. 28
♦ Двойной I-II, див. ст. 24
♦ PIP, див. ст. 22
♦ Автоподстройка, див. ст. 47



Plug & Play

Під час першого увімкнення телевізора автоматично послідовно відображаються кілька основних меню налаштувань, які здійснюються користувачем. Можна вибрати наступні параметри.



➢ Будь-які функції цифрового телебачення будуть доступними лише у тих країнах чи регіонах, де передають цифровий наземний сигнал (MPEG2). Перевірте у місцевого торгового представника, чи зможе Ваш телевізор отримувати цифрові наземні сигнали. Хоча цей телевізор і підтримує формат цифрового телебачення, ми не гарантуємо належного прийому цифрового наземного сигналу. Деякі функції можуть бути недоступними в окремих країнах.

1. Натисніть кнопку живлення **POWER**⏻ на пульті ДК.
   З'явиться повідомлення "Запуск Plug & Play" натисніть "OK".
2. Виберіть потрібну мову за допомогою кнопок ▲ або ▼.
   Натисніть **ENTER**⏎, щоб підтвердити вибір.
3. За допомогою кнопок ◀ або ▶ виберіть режим "Демонстрация" або "Домашний", після чого натисніть кнопку **ENTER**⏎.
   ➢ Для отримання оптимального зображення для домашнього дозвілля радимо встановити режим "Домашний".
   ➢ Режим "Демонстрация" призначений лише для використання в магазинах.
   ➢ Якщо для виробу випадково встановлено режим "Демонстрация", а вам необхідно повернутися до режиму "Домашний" (стандартний), натисніть кнопку регулювання гучності на телевізорі. Під час відображення екранного меню регулювання гучності натисніть і утримуйте кнопку **MENU** на панелі телевізора упродовж 5 секунд.
4. З'явиться повідомлення із проханям перевірити вхід антени "Проверьте антенный вход", натисніть "OK". Натисніть кнопку **ENTER**⏎.
   ➢ Перевірте, чи правильно під'єднано кабель антени.
5. Виберіть потрібну країну за допомогою кнопок ▲ або ▼.
   Натисніть **ENTER**⏎, щоб підтвердити вибір.
6. З'явиться повідомлення "Некоторые функции DTV могут быть недоступны. Цифровое сканирование?". За допомогою кнопок ◀ або ▶ виберіть "Да" або "Нет" і натисніть кнопку **ENTER**⏎.

- **Да:** Спершу буде здійснено автоматичний пошук аналогових каналів, а тоді цифрових.
- **Нет:** Буде здійснено пошук лише аналогових телевізійних каналів.

➢ Ця функція доступна в усіх країнах, окрім таких: Франция, Германия, Италия, Нидерланды, Испания, Швейцария, Великобритания, Австрия.

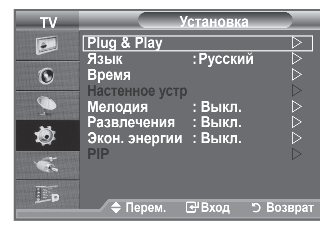
7. З'явиться меню "Автонастройка"; натисніть кнопку "Пуск". Натисніть кнопку **ENTER**⏎.
   ➢ Пошук каналів розпочнеться і завершиться автоматично. З'явиться меню пошуку каналів цифрового телебачення; канали цифрового телебачення буде оновлено автоматично.
   ➢ Після оновлення каналів цифрового телебачення в якості джерела у списку джерел вхідного сигналу буде автоматично вибрано значення DTV. Після того, як будуть збережені усі доступні канали, з'явиться меню налаштування часу "Установка часов".
   ➢ Щоб перервати процес збереження в будь-який момент, натисніть кнопку **ENTER**⏎.
   ➢ Детальну інформацію щодо оновлення каналів цифрового телебачення див. на стор. 28 цього посібника. Після того, як буде збережено усі доступні цифрові канали, відкриється вікно вибору часового поясу, залежно від країни.
8. Натисніть кнопку **ENTER**⏎. Виберіть значення для параметрів "Месяц", "Число", "Год", "Часов", або "Минут" за допомогою кнопок ◀ або ▶. Встановіть значення параметрів "Месяц", "Число", "Год", "Часов", або "Минут" за допомогою кнопок ▲ або ▼.
   ➢ Встановити параметри "Месяц", "Число", "Год" , "Часов" та "Минут" можна також за допомогою кнопок з цифрами на пульті дистанційного керування.

9. Натисніть кнопку **ENTER**, щоб підтвердити налаштування. З'явиться повідомлення "Приятного просмотра". Завершивши налаштування, натисніть кнопку **ENTER**.
   ➢ Навіть якщо не натиснути кнопку **ENTER**, повідомлення зникне автоматично через кілька секунд.

♦ **Язык:** Дозволяє вибрати мову.
♦ **Страна**: Дозволяє вибрати країну.
♦ **Автонастройка:** Автоматично сканує та зберігає канали, доступні у Вашому регіоні.
♦ **Установка часов:** Встановлює поточний час для годинника телевізора.

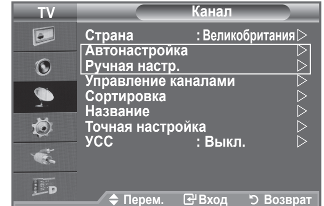
Щоб скинути параметри цієї функції...

1. Натисніть кнопку **MENU**, щоб відкрити меню.
   За допомогою кнопок ▲ або ▼ виберіть "Установка", після чого натисніть кнопку **ENTER**.
2. Натисніть кнопку **ENTER** ще раз, щоб вибрати пункт "Plug & Play". Детальніше про налаштування параметрів читайте на сторінці 11.
   ➢ Функція "Plug & Play" доступна лише у режимі перегляду телевізійних програм.





- Автоматичне збереження каналів
- Збереження каналів вручну



Автоматичне збереження каналів

Можна виконати сканування діапазонів доступних частот, які різняться залежно від країни. Автоматично призначені номери каналів можуть не відповідати дійсним або бажаним номерам. Втім, можна вручну відсортувати номери та видалити непотрібні канали.

1. Натисніть кнопку **MENU**, щоб відкрити меню.
   За допомогою кнопок ▲ або ▼ виберіть пункт "Канал", після чого натисніть кнопку **ENTER**.
2. Натисніть кнопку **ENTER**, щоб вибрати пукнт "Страна".
3. Виберіть потрібну країну за допомогою кнопок ▲ або ▼. Натисніть **ENTER** , щоб підтвердити вибір.
   ➢ Якщо в цьому меню змінити параметр країни, для цифрового телебачення його змінено не буде. (Див. стор. 31)
4. За допомогою кнопок ▲ або ▼ виберіть пункт "Автонастройка", після чого натисніть кнопку **ENTER**.
5. Натисніть кнопку **ENTER**.
   ➢ Буде збережено усі доступні канали.
   ➢ У будь-який час можна натиснути кнопку **ENTER**, щоб перервати процес збереження і повернутись в меню "Канал".
6. Коли усі наявні канали буде збережено, з'явиться меню "Сортировка". (Див. стор. 15)



Збереження каналів вручну

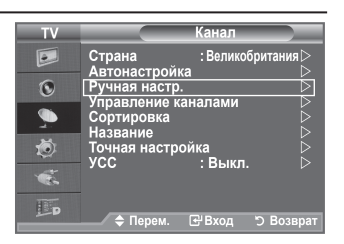
➣ Функція недоступна в режимі “DTV” та в режимі зовнішнього джерела сигналу.

Можна також зберігати канали вручну, включно з тими, що транслюються через кабельні мережі.

Під час збереження каналів вручну, можна:

♦ зберігати або не зберігати кожен знайдений канал.

♦ призначати номер програми для ідентифікації кожного збереженого каналу.





1. Натисніть кнопку **MENU**, щоб відкрити меню.
   За допомогою кнопок ▲ або ▼ виберіть пункт “Канал”, після чого натисніть кнопку **ENTER**.
2. За допомогою кнопок ▲ або ▼ виберіть пункт “Ручная настр.” після чого натисніть кнопку **ENTER**.
3. Виберіть потрібний параметр за допомогою кнопок ▲ або ▼, після чого натисніть кнопку **ENTER**.
4. Виконавши налаштування, натисніть кнопку **ENTER**.
5. Натисніть кнопку **EXIT** для виходу з меню.

♦ **Программа** (Номер програми, який необхідно призначити каналу)
− Натискайте кнопку ▲ або ▼ потрібну кількість разів, доки не знайдете правильного номера.
➣ Можна також встановити номер каналу безпосередньо за допомогою кнопок із цифрами (0-9).

♦ **Система цвета: Авто/PAL/SECAM/NTSC4.43**
− За допомогою кнопок ▲ або ▼ виберіть потрібний стандарт кольору.

♦ **Система звука: BG/DK/I/L**
− За допомогою кнопок ▲ або ▼ виберіть потрібний стандарт звуку.

♦ **Канал** (Якщо номер каналу, який необхідно зберегти, відомий)
− За допомогою кнопок ▲ або ▼ виберіть **C** (канал в ефірі) або **S** (кабельний канал).
− Натисніть кнопку ►, після чого за допомогою кнопок ▲ або ▼ виберіть потрібний номер.
➣ Можна також встановити номер каналу безпосередньо за допомогою кнопок із цифрами (0-9).
➣ Якщо звук спотворений або взагалі відсутній, виберіть інший стандарт звуку.

♦ **Поиск** (Якщо номери каналів невідомі)
− Натисніть кнопку ▲ або ▼, щоб розпочати пошук.
− Приймач скануватиме діапазон частот, доки на екрані не з’явиться зображення першого або вибраного Вами каналу.

♦ **Сохранение** (Для зберігання каналу та відповідного номеру програми)
− Виберіть “OK”, натиснувши кнопку **ENTER**.

➣ **Режими каналів**

− **P** (Режим програм): Після завершення налаштування усім наявним телевізійним станціям призначаються номери позицій від P00 до P99. В цьому режимі, щоб вибрати канал, достатньо ввести номер позиції.

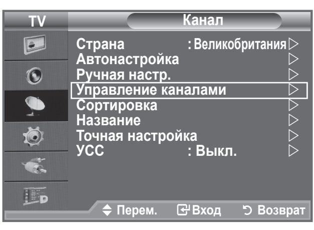
− **C** (Режим каналів у ефірі): В цьому режимі канал можна вибрати шляхом введення призначеного номера для кожної телевізійної станції.

− **S** (Режим кабельних каналів): В цьому режимі канал можна вибрати шляхом введення призначеного номера для кожного кабельного каналу.

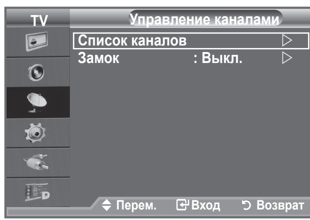
Додавання / блокування каналів

➢ Функція недоступна в режимі “DTV” та в режимі зовнішнього джерела сигналу.

За допомогою функції “Управление каналами” можна легко додавати нові канали або блокувати вже знайдені.



1. Натисніть кнопку **MENU**, щоб відкрити меню.
   За допомогою кнопок ▲ або ▼ виберіть пункт “Канал”, після чого натисніть кнопку **ENTER**.
2. За допомогою кнопок ▲ або ▼ виберіть пункт “Управление каналами”, після чого натисніть **ENTER**.



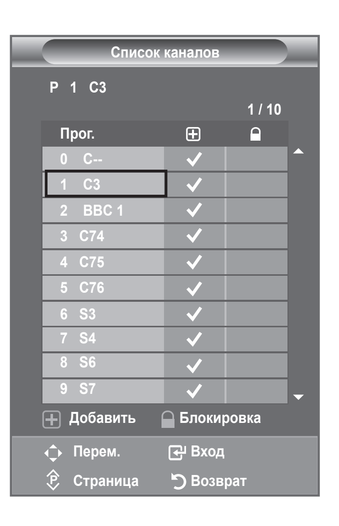
♦ **Додавання каналів**
За допомогою функції “Список каналов” можна додавати нові канали.

3. Виберіть пункт “Список каналов” натисненням кнопки **ENTER**.
4. За допомогою кнопок ▲, ▼, ◄ або ► перейдіть до поля (⊞), виберіть канал, який потрібно додати, та натисніть кнопку **ENTER**.

   ➢ Якщо натиснути кнопку **ENTER** ще раз, символ (✓) поруч із номером каналу зникне і канал не буде додано.

   ➢ Значок “🔒” активний, коли функція “Замок” увімкнена “Вкл.”.

♦ **Блокування каналів**
За допомогою цієї функції можна обмежити перегляд окремих програм певній категорії глядачів, наприклад, дітям, шляхом блокування зображення та звуку.



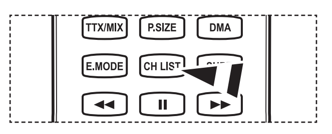
5. За допомогою кнопок ▲ або ▼ виберіть пункт “Замок”, після чого натисніть кнопку **ENTER**.
6. Виберіть значення “Вкл.” за допомогою кнопок ▲ або▼, після чого натисніть кнопку **ENTER**.
7. За допомогою кнопок ▲ або ▼ виберіть пункт “Список каналов”, після чого натисніть кнопку **ENTER**.
8. За допомогою кнопок ▲, ▼, ◄ або ► перейдіть до поля “🔒”, виберіть канал, який потрібно заблокувати, і натисніть кнопку **ENTER**.

   ➢ Якщо натиснути кнопку **ENTER** ще раз, символ (✓) поруч із номером каналу зникне і блокування каналу буде скасовано.

   ➢ Коли функцію “Замок” активовано, замість зображення відображається синій екран.
9. Натисніть кнопку **EXIT** для виходу з меню.

   ➢ Вибираючи значення “Вкл.” або “Викл.” для функції “Замок”, можна легко блокувати або розблоковувати канали, що вибрані в колонці “🔒”.

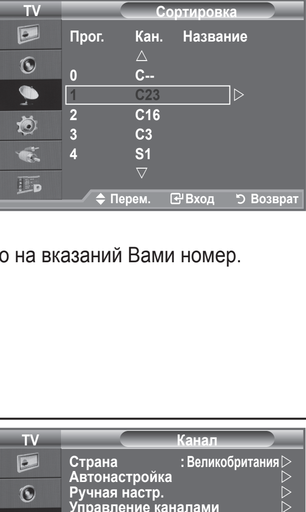
Ці параметри можна також вибрати за допомогою кнопки **CH LIST** на пульті ДК.



Сортування збережених каналів

Ця функція дозволяє змінювати порядкові номери збережених каналів. Використання цієї функції може бути необхідним після автоматичного збереження каналів.

➢ Функція недоступна в режимі “DTV” та в режимі зовнішнього джерела сигналу.



1. Натисніть кнопку **MENU**, щоб відкрити меню.
   За допомогою кнопок ▲ або ▼ виберіть “Канал”, після чого натисніть кнопку **ENTER**.
2. За допомогою кнопок ▲ або ▼ виберіть “Сортировка”, після чого натисніть кнопку **ENTER**.
3. Виберіть номер каналу, який потрібно змінити, натискаючи кнопку ▲ або ▼ потрібну кількість разів. Натисніть кнопку **ENTER**.
   ➢ Номер та назва вибраного каналу переміститься праворуч.
4. За допомогою кнопок ▲ або ▼, перейдіть у положення, яке слід змінити, після чого натисніть кнопку **ENTER**.
   ➢ Номер вибраного каналу буде змінено з раніше збереженого на вказаний Вами номер.
5. Повторіть дії пунктів **3** - **4** для збереження інших каналів.
6. Натисніть кнопку **EXIT** для виходу з меню.

Призначення каналам назв

Назви каналам призначаються автоматично під час трансляції інформації про канал. Ці назви можна змінити і призначити каналам нові назви.

➢ Функція недоступна в режимі “DTV” та в режимі зовнішнього джерела сигналу.

1. Натисніть кнопку **MENU**, щоб відкрити меню.
   За допомогою кнопок ▲ або ▼ виберіть пункт “Канал”, після чого натисніть кнопку **ENTER**.
2. За допомогою кнопок ▲ або ▼ виберіть пункт “Название”, після чого натисніть кнопку **ENTER**.
3. В разі потреби, щоб вибрати канал, якому призначатиметься нова назва, скористайтеся кнопками ▲ або ▼. Натисніть кнопку **ENTER**.
   ➢ Поруч із полем назви відображається панель вибору.
4.

Щоб...	Тоді…
Вибрати літеру, номер чи символ	Натисніть кнопку ▲ або ▼
Перейти до наступної літери	Натисніть кнопку ▶
Повернутися до попередньої літери	Натисніть кнопку ◀
Підтвердити назву	Натисніть кнопку **ENTER**

   ➢ Доступні такі символи: літери алфавіту (A-Z) / номери (0-9) / спеціальні символи (+, -, *, /, пробіл)
5. Повторіть дії пунктів з **3** по **4** для призначення нових назв іншим каналам.
6. Натисніть кнопку **EXIT** для виходу з меню.

Точне налаштування каналів

Використовуйте режим точного налаштування, щоб відрегулювати певний канал до оптимального прийому сигналу.

➢ Функція недоступна в режимі “DTV” та в режимі зовнішнього джерела сигналу.



1. Використовуйте кнопки з цифрами, щоб безпосередньо вибрати канал, який бажаєте точно налаштувати.
2. Натисніть кнопку **MENU**, щоб відкрити меню. За допомогою кнопок ▲ або ▼ виберіть пункт “Канал”, після чого натисніть кнопку **ENTER**.
3. За допомогою кнопок ▲ або ▼ виберіть пункт “Точная настройка”, після чого натисніть кнопку **ENTER**.
4. За допомогою кнопок ◀ або ▶ виконайте точне налаштування. Натисніть кнопку **ENTER**.
5. Натисніть кнопку **EXIT** для виходу з меню.

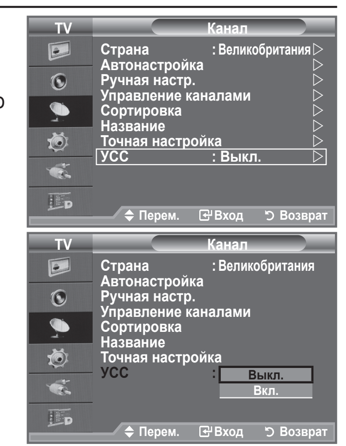
➢ Збережені точно налаштовані канали помічені значком зірочки “*” праворуч від номера каналу на панелі каналів. Номер каналу відображатиметься червоним.

➢ Щоб скинути параметри точного налаштування, виберіть пункт “Сброс” за допомогою кнопок ▲ або ▼, після чого натисніть кнопку **ENTER**.

УСС (Малошумний підсилювач)

Малошумний підсилювач доволяє покращити прийом сигналу в зонах слабкого прийому (малошумний підсилювач підсилює вхідний сигнал).

➢ Функція недоступна в режимі “DTV” та в режимі зовнішнього джерела сигналу.



1. Натисніть кнопку **MENU**, щоб відкрити меню. За допомогою кнопок ▲ або ▼ виберіть пункт “Аналоговый канал”, після чого натисніть кнопку **ENTER**.
2. За допомогою кнопок ▲ або ▼ виберіть “УСС”, після чого натисніть кнопку **ENTER**.
3. За допомогою кнопок ▲ або ▼ виберіть “Вкл.” або “Выкл.”. Натисніть кнопку **ENTER**.
4. Натисніть кнопку **EXIT** для виходу з меню.

Зміна стандарту зображення

Можна вибрати тип зображення, який максимально відповідає Вашим потребам для перегляду того чи іншого каналу.

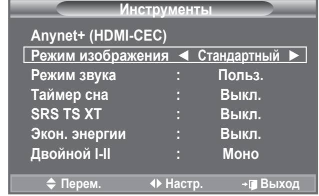
1. Натисніть кнопку **MENU**, щоб відкрити меню.
   Натисніть кнопку **ENTER**, щоб вибрати пункт “Изображение”.
2. Натисніть кнопку **ENTER** ще раз, щоб вибрати пункт “Режим”.
3. За допомогою кнопок ▲ або ▼ виберіть потрібний ефект зображення. Натисніть кнопку **ENTER**.
4. Натисніть кнопку **EXIT** для виходу з меню.

♦ **Динамический:** Вибирає зображення високої чіткості для перегляду у яскраво освітленому приміщенні.
♦ **Стандартный:** Вибирає зображення оптимальної якості за умови звичайного освітлення.
♦ **Кино:** Вибирає зображення для зручного перегляду у темному приміщенні.

➣ Режим зображення необхідно налаштувати для кожного джерела вхідного сигналу окремо.

Просте налаштування

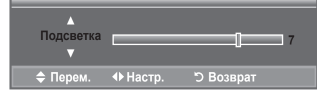
1. Натисніть кнопку **TOOLS** на пульті дистанційного керування.
2. За допомогою кнопок ▲ або ▼, щоб вибрати пункт “Режим изображения”.
3. Виберіть потрібний режим зображення за допомогою кнопки ◄ або ►.
4. Щоб вийти, натисніть кнопку **EXIT** або **TOOLS**.



Налаштування власного зображення

Цей телевізор має декілька регульованих параметрів, що дозволяють контролювати якість зображення.

1. Щоб вибрати відповідний ефект зображення, виконайте вказівки розділу “Зміна стандарту зображення”, пункт 1-3 на стор. 17.
2. За допомогою кнопок ▲ або ▼ виберіть певний пункт. Натисніть кнопку **ENTER**.
3. За допомогою кнопок ◀ або ▶ збільшіть або зменшіть значення для обраного пункту. Натисніть кнопку **ENTER**.
4. Натисніть кнопку **EXIT** для виходу з меню.



- ♦ **Подсветка:** Використовується для налаштування рівня яскравості зображення за допомогою регулювання яскравості підсвітки рідкокристалічного дисплея. (0~10)
- ♦ **Контраст:** Налаштовує світлі та темні кольори між об’єктами та тлом.
- ♦ **Яркость:** Регулює яскравість зображення.
- ♦ **Четкость:** Налаштовує контури об’єктів, загострюючи їх або притуплюючи.
- ♦ **Цвет:** Налаштовує кольори – робить їх яскравішими або темнішими.
- ♦ **Тон:** Налаштовує колір об’єктів – додає червонуватого або зеленуватого відтінку для надання об’єктам природнішого вигляду.

➣ Налаштовані значення будуть збережені відповідно до вибраного режиму зображення.

➣ У режимі ПК можна змінювати значення лише для параметрів "Подсветка”, “Контраст" та “Яркость”.

➣ У режимах аналогового мовлення, зовнішнього сигналу, аудіовідео, S-Video в системі PAL функцію налаштування тону не вдасться застосувати.

➣ Натиснувши кнопку “Сброс”, можна відновити заводські параметри зображення. (Див. розділ “Відновлення параметрів зображення до заводських налаштувань” на стор. 19)

➣ Кількість енергії, яка споживається під час використання, можна суттєво зменшити, якщо зменшити рівень яскравості зображення. Таким чином буде знижено загальну вартість роботи.

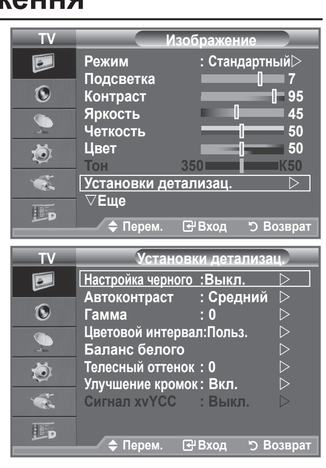
Вибір детальних налаштувань зображення

Можна вибрати найбільш зручні для перегляду відтінки кольорів.

1. Натисніть кнопку **MENU**, щоб відкрити меню. Натисніть кнопку **ENTER**, щоб вибрати пункт “Изображение”.
2. Натисніть кнопку **ENTER**, щоб вибрати пункт “Режим”. За допомогою кнопок ▲ або ▼ виберіть пункт меню “Стандартный” або “Кино”, а потім натисніть кнопку **ENTER**.
3. За допомогою кнопок ▲ або ▼ виберіть пункт “Установки детализац.”, після чого натисніть кнопку **ENTER**.
4. Виберіть потрібне значення за допомогою кнопок ▲ або ▼, після чого натисніть кнопку **ENTER**.
5. Виконавши налаштування, натисніть кнопку **ENTER**.
6. Натисніть кнопку **EXIT** для виходу з меню.

➣ Параметр “Установки детализац.” доступний у режимах “Стандартный” або “Кино”.

➣ У режимі ПК у меню “Установки детализац.” можна змінювати значення лише для параметрів “Автоконтраст”, “Гамма” та “Баланс белого”.



- ♦ **Настройка черного: Выкл./Низкий/Средний/Высокий**
  Можна безпосередньо вибрати рівень чорного, щоб налаштувати глибину зображення.
- ♦ **Автоконтраст: Выкл./Низкий/Средний/Высокий**
  Можна налаштувати оптимальний рівень контрастності зображення.

♦ **Гамма: -3 ~ +3**
Можна налаштувати насиченість основних кольорів (Красный, Зеленый, Синий).
Натискайте кнопку ◄ або ► кілька разів поспіль до досягнення бажаного значення параметра.

♦ **Цветовой интервал: Авто/Исходный/Польз.**
Цветовой интервал – це кольорова матриця, що складається із кольорів “Красный”, “Зеленый” та “Синий”. Виберіть палітру кольорів за своїм смаком, щоб отримати максимально природні кольори.

- ♦ **Авто:** автоматична палітра кольорів автоматично налаштовується на відображення найбільш природних відтінків кольору, залежно від програми.
- ♦ **Исходный:** природна палітра кольорів забезпечує глибокі та насичені відтінки кольору.
- ♦ **Польз.:** Авикористовується для регулювання діапазону кольорів відповідно до Ваших уподобань.

➢ **Налаштування палітри кольорів**
Цвет: Красный/Зеленый/Синий/Желтый/Голубой/Пурпурный
Використовується для регулювання діапазону кольорів відповідно до Ваших уподобань.
Елемент “Цвет” доступний, якщо для параметра “Цветовой интервал” встановлено значення “Польз.”.
За допомогою кнопок ▲ або ▼ виберіть пункт “Красный”, “Зеленый”, “Синий”, “Желтый”, “Голубой” або “Пурпурный”. Натисніть кнопку **ENTER**.
Красный/Зеленый/Синий: Використовуючи елемент меню “Цвет”, можна налаштувати значення RGB для вибраного кольору.
Щоб змінити значення параметрів “Красный”, “Зеленый” або “Синий” використовуйте кнопки ▲ або ▼. Натисніть кнопку **ENTER**.
За допомогою кнопок ◄ або ► можна зменшити або збільшити значення відповідного параметра. Натисніть кнопку **ENTER**.
Сброс: Використовується для відновлення стандартних значень для палітри кольорів.

♦ **Баланс белого: К: смещение/З: смещение/С: смещение/К: усиление/З: усиление/С: усиление/Сброс**
Можна налаштувати температуру кольору, щоб отримати природніші кольори.
К: смещение/З: смещение/С: смещение/К: усиление/З: усиление/С: усиление: В разі вибору іншого значення налаштування зображення оновиться.
Виберіть потрібний параметр за допомогою кнопок ▲ або ▼, після чого натисніть кнопку **ENTER**.
Натискайте кнопку ◄ або ► кілька разів поспіль до досягнення бажаного значення параметра.
Сброс: Змінені раніше значення балансу білого буде замінено заводськими налаштуваннями.

♦ **Телесный оттенок: -15 ~ +15**
За допомогою цього параметра можна підсилити рожевий тон тілесних кольорів зображення.
Натискайте кнопку ◄ або ► кілька разів поспіль до досягнення бажаного значення параметра.
➢ У разі вибору іншого значення налаштування зображення оновиться.

♦ **Улучшение кромок: Выкл./Вкл.**
За допомогою цього параметра можна підкреслити контури об'єктів зображення.

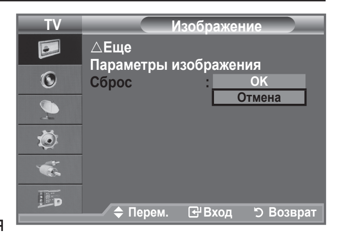
♦ **Сигнал xvYCC: Выкл./Вкл.**
Якщо встановити для режиму “xvYCC” значення “Вкл.”, це дозволить покращити деталі та кольорову палітру під час перегляду фільмів із зовнішніх пристроїв (наприклад, DVD-програвача), під’єднаних до входу HDMI чи компонентного входу. Щоб увімкнути цю функцію, для режиму Режим изображения слід вибрати значення Кино
➢ Елемент доступний лише у режимах "HDMI", "Компонентный" та "Кино".
➢ Якщо функція Сигнал xvYCC увімкнена, PIP вибрати не вдасться.

Відновлення параметрів зображення до заводських налаштувань

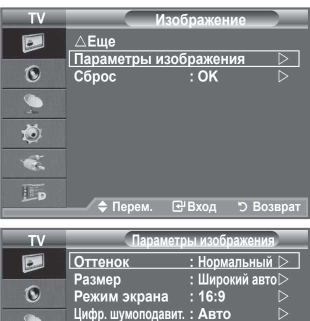
Можна відновити заводські налаштування зображення.

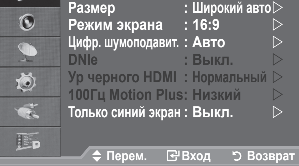
1. Щоб вибрати відповідний ефект зображення, виконайте вказівки розділу “Зміна стандарту зображення”, пункт 1-3 на стор. 17.
2. За допомогою кнопок ▲ або ▼ виберіть пункт “Сброс”, після чого натисніть **ENTER**.
3. За допомогою кнопок ▲ або ▼ виберіть “OK” або “Отмена”. Натисніть кнопку **ENTER**.
4. Натисніть кнопку **EXIT** для виходу з меню.

➢ Для кожного режиму зображення буде встановлено значення “Сброс”.



Налаштування параметрів зображення





1. Натисніть кнопку **MENU**, щоб відкрити меню.
   Натисніть кнопку **ENTER**, щоб вибрати пункт "Изображение".
2. За допомогою кнопок ▲ або ▼ виберіть пункт "Параметры изображения", після чого натисніть кнопку **ENTER**.
3. Виберіть потрібний параметр за допомогою кнопок ▲ або ▼, після чого натисніть кнопку **ENTER**.
4. Виконавши налаштування, натисніть кнопку **ENTER**.
5. Натисніть кнопку **EXIT** для виходу з меню.

➢ У режимі ПК у меню "Параметры изображения" можна змінювати значення лише для параметрів "Оттенок" та "Размер".

♦ **Оттенок: Холодный 2/Холодный 1/Нормальный/ Теплый 1/Теплый 2**

Можна вибрати найбільш зручні для перегляду відтінки кольорів.

➢ Налаштовані значення будуть збережені відповідно до вибраного режиму зображення.

➢ Елементи "Теплый 1" та "Теплый 2" активні лише у режимі зображення "Кино".

♦ **Размер: Широкий авто/16:9/Широк. увел./Увеличенный/4:3/Точное отображ.**

Можна вибрати розмір зображення, який максимально відповідає Вашим потребам для перегляду того чи іншого каналу.

- ◆ **Широкий авто:** Автоматично налаштовує розмір зображення до співвідношення "16:9".
- ◆ **16:9:** Налаштовує розмір зображення до стандарту 16:9, що підходить для перегляду DVD та програм широкого формату.
- ◆ **Широк. увел.:** Збільшує зображення до формату, що перевищує 4:3.
- ◆ **Увеличенный:** Збільшує широке зображення формату 16:9 (у вертикальному напрямку) до розміру екрана.
- ◆ **4:3 :** Цей параметр встановлюється за замовчуванням для відеозображення або звичайного режиму перегляду телепрограм.
- ◆ **Точное отображ.:** Скористайтеся цією функцією, щоб побачити зображення у повний розмір без обрізування для вхідного сигналу HDMI (720p/1080i/1080p) або компонентного вхідного сигналу (1080i//1080i).

➢ Функція "Широкий авто" доступна лише в режимі "ТВ", "DTV", "Внешний 1", "Внешний 2", "AV" та "S-Video".

➢ В режимі ПК можна налаштувати лише режим "16:9" та "4:3".

➢ Налаштування можна регулювати і зберігати окремо для кожного зовнішнього пристрою, підключеного до телевізора.

➢ Тимчасова поява на екрані залишкового зображення може виникнути в результаті перегляду нерухомого зображення впродовж більше 2 годин.

➢ **Широк. увел.**: Пересувайте зображення вгору/вниз за допомогою кнопок ▲ або ▼, попередньо вибравши ▤ за допомогою кнопок ► або **ENTER**.

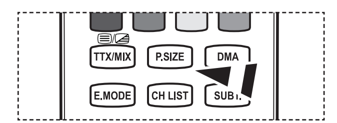
➢ **Увеличенный**: Виберіть ▤ за допомогою кнопок ◄ або ►. Щоб перемістити зображення вниз чи вгору, використовуйте кнопки ▲ або ▼. Вибравши ▤, використовуйте кнопки ▲ або ▼, щоб збільшити або зменшити зображення у вертикальному напрямку.

➢ Якщо режим перегляду у подвійному вікні (▢▢ , ▭▭) встановлено у форматі "PIP", налаштувати розмір зображення неможливо.

➢ **Вибравши параметр "Точное отображ." у режимах HDMI (1080i/1080p) або Component (1080i/1080p):** За допомогою кнопок ◄ або ► виберіть ▤. Використовуйте кнопки ▲, ▼, ◄ або ► для переміщення зображення.

Сброс: За допомогою кнопок ◄ або ► виберіть пункт "Сброс", а тоді натисніть кнопку **ENTER**. Це дозволяє виконати ініціалізацію налаштування.

Ці налаштування також можна зробити простим натисненням кнопки **P.SIZE** на пульті дистанційного керування.



- **Режим экрана: 16:9/Широк. увел./Увеличенный/4:3**
  Вибираючи значення "Широкий авто" на телевізорі формату 16:9, можна встановити розмір зображення для перегляду: широкоформатне зображення 4:3 (Wide Screen Service - WSS) або нічого. Для кожної європейської країни необхідно встановлювати розмір зображення окремо, тому користувач повинен самостійно виконати налаштування цієї функції.

  - **16:9**: Встановлення формату зображення 16:9.
  - **Широк. увел.**: Збільшує зображення до формату, що перевищує 4:3.
  - **Увеличенный**: Збільшення розміру зображення на екрані у вертикальному напрямку.
  - **4:3**: Встановлення стандартного формату зображення 4:3.

  ➢ Ця функція доступна лише в режимі "Широкий авто".
  ➢ Ця функція недоступна в режимі "ПК", "Компонентный" і режимі "HDMI".

- **Цифр. шумоподавит.: Выкл./Низкий/Средний/Высокий/Авто**
  Якщо телевізор приймає надто слабкий сигнал, можна увімкнути функцію цифрового пониження шуму, щоб знизити рівень шумів та фантомних зображень на екрані телевізора.
  ➢ Якщо сигнал слабкий, вибирайте по черзі інші функції доти, поки якість зображення не буде найкращою.

- **DNIe: Выкл./Демо/Вкл.**
  Цей телевізор обладнано функцією DNIe, що дозволяє покращити якість зображення. Якщо увімкнути функцію DNIe, на екрані з'явиться зображення, отримане внаслідок застосування DNIe. Якщо встановити для пункту демонстрація DNIe значення "Вкл.", то для порівняння на екрані з'явиться звичайне зображення і зображення після застосування механізму DNIe. За допомогою цієї функції можна оцінити різницю в якості зображення.
  ➢ DNIe™ (Digital Natural Image engine) DNIe™
  Ця функція робить зображення більш детальним завдяки трьохвимірному зниженню шумів, підкресленню деталей, підсиленню контрастності та білого кольору. Новий алгоритм компенсації зображення дозволяє відтворювати яскравіше, чистіше та детальніше зображення. Технологія DNIe™ регулюватиме усі сигнали, які доходять до очей глядача.
  ➢ Ця функція недоступна у режимах "Кино" та "Стандартный".

- **ЧерныйHDMI: Нормальный/Низкий**
  Можна безпосередньо вибрати рівень чорного, щоб налаштувати глибину зображення.
  ➢ Ця функція доступна лише, коли зовнішнє джерело вхідного сигналу під'єднано до входу HDMI (сигнал RGB).

- **Фильм плюс: Выкл./Низкий/Средний/Высокий/Демо (LE32A656)**
  Відтінки кольору шкіри відображаються більш природно і текст стає чіткішим навіть у динамічних епізодах.
  ➢ Використовуйте цю функцію під час перегляду фільмів.
  ➢ Ця функція недоступна у режимах "Широк. увел." та "Увеличенный".
  ➢ Ця функція недоступна, якщо для режиму "PIP" встановлено значення "Вкл.".
  ➢ Не підтримується в режимі HDMI 1080p/24 Гц, 25 Гц, 30 Гц.

- **100Гц Motion Plus: Выкл./Низкий/Средний/Высокий/Демо (LE37A656, LE40A656, LE46A656, LE52A656)**
  Усуває перешкоди із динамічних епізодів з великою кількістю рухів для забезпечення чіткого зображення.
  ➢ Ця функція недоступна в режимі ПК.
  ➢ Якщо вибрати частоту "100Гц Motion Plus", на екрані можуть з'являтися шуми.
  В такому випадку виберіть для "100Гц Motion Plus" значення "Выкл.".

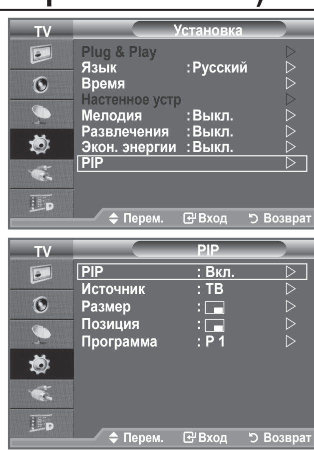
- **Только синий экран: Выкл./Вкл.**
  Ця функція призначена для спеціалістів із діагностики аудіовідеопристроїв. Вона забезпечує відображення сигналу синього кольору шляхом видалення червоного та зеленого сигналів із відеосигналу задля створення ефекту синього фільтра, який використовується для регулювання кольорів і відтінків на відеообладнанні, такому як DVD-програвачі, домашні кінотеатри тощо.
  За допомогою цієї функції можна встановлювати бажані значення для параметрів кольору та відтінку відповідно до рівня сигналу певного відеопристрою за допомогою червоного/зеленого/синього/блакитного/пурпурового/жовтого елементів панелі кольорів і без застосування додаткового синього фільтра.
  ➢ Функція "Только синий экран" доступна лише тоді, коли для режиму зображення встановлено значення "Кино" або "Стандартный".

Перегляд режиму PIP (Зображення в Зображенні - ЗВЗ)

Ви можете налаштувати показ периферійного зображення всередині головного зображення телевізійної програми або відео. Таким чином, Ви можете дивитися телепрограму або відео з будь-якого підключеного пристрою одночасно з переглядом головного зображення.

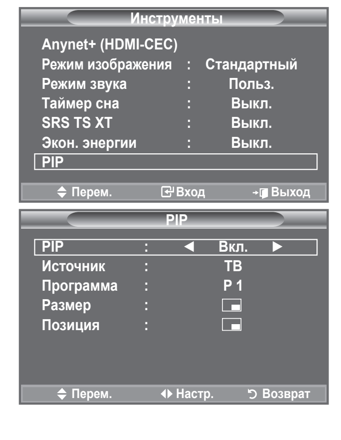
1. Натисніть кнопку **MENU**, щоб відкрити меню.
   За допомогою кнопок ▲ або ▼ виберіть пункт “Установка”, після чого натисніть кнопку **ENTER**.
2. За допомогою кнопок ▲ або ▼ виберіть пункт “PIP”, після чого натисніть кнопку **ENTER**.
3. Виберіть потрібний параметр за допомогою кнопок ▲ або▼, після чого натисніть кнопку **ENTER**.
4. Виконавши налаштування, натисніть кнопку **ENTER**.
5. Натисніть кнопку **EXIT** для виходу з меню.

➢ Можливо, Ви помітили, що під час використання головного екрана для відеоігор або карооке зображення вікна PIP стає дещо неприроднім.



Просте налаштування

1. Натисніть кнопку **TOOLS** на пульті дистанційного керування.
2. За допомогою кнопок ▲ або ▼ виберіть пункт “PIP”, після чого натисніть кнопку **ENTER**.
3. Виберіть потрібний пункт за допомогою кнопок ▲ або ▼.
4. Виберіть потрібний параметр за допомогою кнопок ◄ або ►.
5. Щоб вийти, натисніть кнопку **EXIT** або **TOOLS**.



♦ **PIP: Вкл./Выкл.**
Функцію PIP можна увімкнути або вимкнути.

Основне зображення	Периферійне зображення
Компонентный	ТВ, Внешний 1, Внешний 2, AV, DTV
HDMI 1, 2, 3, 4	ТВ, Внешний 1, Внешний 2, AV, DTV
ПК	ТВ, Внешний 1, Внешний 2, AV, DTV

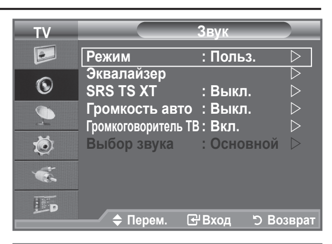
♦ **Источник**
Можна вибрати джерело периферійного зображення.

♦ **Размер:** / /
Можна вибрати розмір периферійного зображення.
➢ Якщо основне зображення знаходиться у режимі "HDMI", функція “Размер” доступна.

♦ **Позиция:** / / /
Можна вибрати розташування периферійного зображення.
➢ У режимі перегляду у подвійному вікні (,), параметр "Позиция" вибрати неможливо.

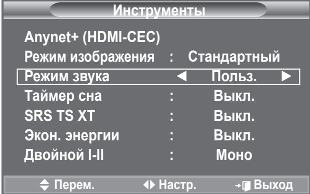
♦ **Программа**
Канал периферійного зображення можна вибрати лише в тому випадку, коли для пункту “Источник” встановлено значення “TV” або “DTV”.

Функції звуку



1. Натисніть кнопку **MENU**, щоб відкрити меню.
   За допомогою кнопок ▲ або ▼ виберіть пункт "Звук", після чого натисніть кнопку **ENTER**.
2. Виберіть потрібний параметр за допомогою кнопок ▲ або ▼, після чого натисніть кнопку **ENTER**.
3. Виконавши налаштування, натисніть кнопку **ENTER**.
4. Натисніть кнопку **EXIT** для виходу з меню.

♦ **Режим: Стандартный/Музыка/Кино/Речь/Польз.**
Можна вибрати тип спеціальних звукових ефектів, який використовуватиметься під час перегляду певного каналу.



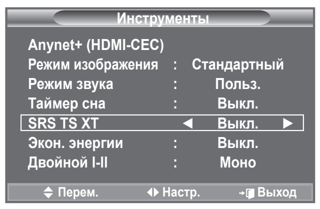
Просте налаштування

1. Натисніть кнопку **TOOLS** на пульті дистанційного керування.
2. За допомогою кнопок ▲ або ▼ виберіть пункт "Режим звука".
3. Виберіть потрібний звуковий режим за допомогою кнопки ◄ або ►.
4. Щоб вийти, натисніть кнопку **EXIT** або **TOOLS**.

♦ **Эквалайзер : Баланс/100Hz/300Hz/1kHz/3kHz/10kHz**
Цей телевізор має декілька регульованих параметрів, які дозволяють контролювати якість звучання.
➢ У разі внесення будь-яких змін до значень цих параметрів, режим звуку автоматично змінюється на "Польз".



♦ **SRS TS XT: Выкл./Вкл.**
TruSurround XT є запатентованою технологією компанії SRS, що дозволяє вирішити проблему відтворення 5.1- канального звуку через два гучномовці. TruSurround відтворює неперевершене віртуальне об'ємне звучання через будь-яку систему, що складається з двох гучномовців, включаючи внутрішні гучномовці телевізора. Вона повністю сумісна з усіма багатоканальними форматами.



Просте налаштування

1. Натисніть кнопку **TOOLS** на пульті дистанційного керування.
2. За допомогою кнопок ▲ або ▼ виберіть пункт "SRS TS XT".
3. За допомогою кнопок ◄ або ► виберіть пункт "Выкл." або "Вкл.".
4. Щоб вийти, натисніть кнопку **EXIT** або **TOOLS**.



TruSurround XT, SRS та символ (●) є зареєстрованими торговими марками компанії SRS Labs, Inc., технологія **TruSurround XT** вбудована згідно ліцензії SRS Labs, Inc.

♦ **Громкость авто: Выкл./Вкл.**
Кожна телестанція має власні параметри передавання сигналу, тому може з'явитись необхідність регулювати гучність кожного разу під час зміни каналу, що не надто зручно. Ця функція дозволяє виконувати автоматичне регулювання гучності звуку каналу, зменшуючи її у разі наявності сильного модуляційного сигналу та збільшуючи, коли модуляційний сигнал надто слабкий.

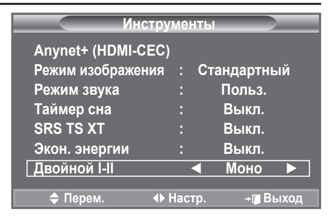
- ♦ **Громкоговоритель ТВ: Выкл./Вкл.**
  Щоб звук лунав через окремі гучномовці, відключіть внутрішній підсилювач.
  ➢ ◢ **+**, ◢ **-** та кнопка **MUTE** не будуть працювати, якщо для пункту "Громкоговоритель ТВ" встановлено значення “Выкл.”.
  ➢ Коли для параметра “Громкоговоритель ТВ” встановлено значення “Выкл.”, у звуковому меню можна працювати лише із функцією “Выбор звука” (у режимі ЗВЗ).
- ♦ **Выбор звука: Основной/Дополнительный**
  Використовується для прослуховування звуку периферійного зображення, коли увімкнено режим ЗВЗ.
  − **Основной**: Використовується для прослуховування звуку основного зображення.
  − **Дополнительный**: Використовується для прослуховування звуку периферійного зображення.



Виготовлено за ліцензією компанії Dolby Laboratories.
Dolby та логотип з подвійною літерою D є торгівельними марками компанії Dolby Laboratories.

Вибір режиму звуку

Режим звуку можна встановлювати за допомогою меню "Инструменты". У разі вибору параметра "Двойной I-II" на екрані відобразиться поточний режим звуку.



1. Натисніть кнопку **TOOLS** на пульті дистанційного керування.
2. За допомогою кнопок ▲ або ▼ виберіть пункт "Двойной I-II".
3. Виберіть потрібний параметр за допомогою кнопок ◄ або ►.
4. Натисніть кнопку **ENTER**.

	Тип аудіо звучання	DUAL 1/2	За замовчуванням
A2 стерео	Моно	МОНО	Автоматична зміна
	Стерео	СТЕРЕО ↔ МОНО	
	Двійний	DUAL 1 ↔ DUAL 2	DUAL 1
NICAM стерео	Моно	МОНО	Автоматична зміна
	Стерео	МОНО ↔ СТЕРЕО	
	Двійний	МОНО ↔ DUAL 1 → DUAL 2	DUAL 1

➢ Якщо стереосигнал є слабким, але цей режим все одно активується автоматично, переключіться до режиму “Моно”.
➢ Ця функція доступна лише для стерео сигналу. Вона недоступна для моно сигналу.
➢ Ця функція доступна лише у режимі аналогового телевізійного мовлення.

Під’єднання навушників (продається окремо)

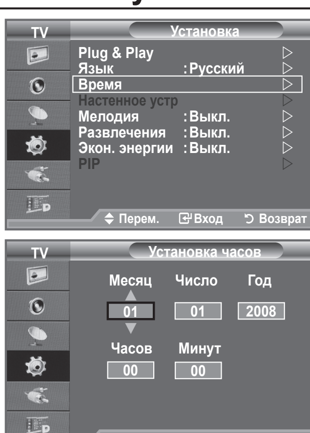
Щоб дивитися телевізійні програми, не турбуючи інших людей, які знаходяться у кімнаті, можна підключити до телевізора навушники.



➢ Коли роз’єм навушників встановлено у відповідне гніздо, у звуковому меню можна працювати лише з функціями “Громкость авто” та “Выбор звука” (у режимі ЗВЗ).
➢ Тривале використання навушників на високій гучності може призвести до погіршення слуху.
➢ Звук з гучномовців не надходитиме, якщо Ви під’єднаєте навушники до системи.
➢ Рівень гучності навушників та рівень гучності телевізора налаштовують у різний спосіб.

Налаштування та відображення поточного часу

Ви можете налаштувати годинник телевізора на відображення поточного часу після натиснення кнопки INFO. Крім того, час необхідно налаштувати, якщо потрібно скористатися функцією таймера автоматичного увімкнення/вимкнення.



1. Натисніть кнопку **MENU**, щоб відкрити меню.
   За допомогою кнопок ▲ або ▼ виберіть пункт “Установка”, після чого натисніть кнопку **ENTER**.
2. За допомогою кнопок ▲ або ▼ виберіть пункт “Время”, після чого натисніть кнопку **ENTER**.
3. Натисніть кнопку **ENTER**, щоб вибрати пункт “Установка часов”.
4.

Щоб...	Натисніть...
Вибрати пункт “Месяц”, “Число”, “Год”, “Часов”, або “Минут”	◀ або ▶
Встановити значення для “Месяц”, “Число”, “Год”, “Часов”, або “Минут”	▲ або ▼
Підтвердити налаштування	кнопку **ENTER**.

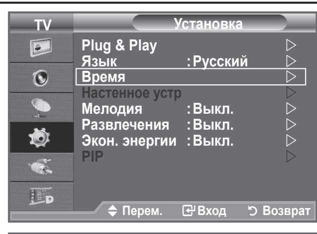
5. Натисніть кнопку **EXIT** для виходу з меню.

➣ Поточний час відображатиметься щоразу під час натиснення кнопки **INFO**.

➣ Встановити “Год”, “Месяц”, “Число”, “Часов”, або “Минут” можна також за допомогою кнопок з цифрами на пульті ДК.

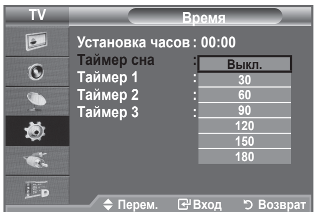
Налаштування таймера режиму очікування

Можна вибрати проміжок часу від 30 до 180 хвилин, після закінчення якого телевізор переходитиме в режим очікування.



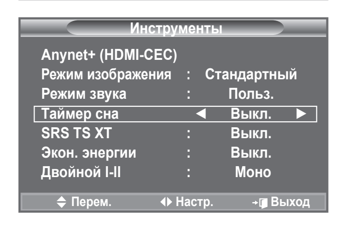
1. Натисніть кнопку **MENU**, щоб відкрити меню.
   За допомогою кнопок ▲ або ▼ виберіть пункт “Установка”, після чого натисніть кнопку **ENTER**.
2. За допомогою кнопок ▲ або ▼ виберіть пункт “Время”, після чого натисніть кнопку **ENTER**.
3. За допомогою кнопок ▲ або ▼ виберіть пункт “Таймер сна”, після чого натисніть кнопку **ENTER**.
4. Натискайте кнопку ▲ або ▼, поки не з’явиться потрібне значення часу (Выкл., 30, 60, 90, 120, 150, 180). Натисніть кнопку **ENTER**.
5. Натисніть кнопку **EXIT** для виходу з меню.

➣ Коли значення таймера досягне 0, телевізор автоматично перейде до режиму очікування.

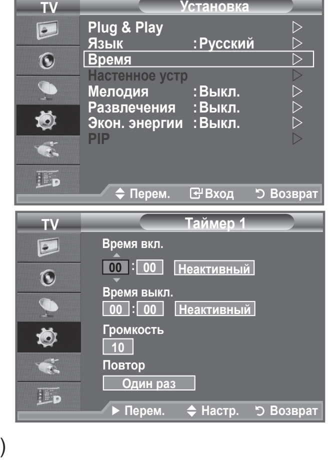


Просте налаштування

1. Натисніть кнопку **TOOLS** на пульті дистанційного керування.
2. За допомогою кнопок ▲ або ▼ виберіть пункт "Таймер сна".
3. За допомогою кнопок ◀ або ▶ встановіть потрібний час.
4. Щоб вийти, натисніть кнопку **EXIT** або **TOOLS**.



Автоматичне увімкнення та вимкнення телевізора



1. Натисніть кнопку **MENU**, щоб відкрити меню.
   За допомогою кнопок ▲ або ▼ виберіть пункт "Установка", після чого натисніть кнопку **ENTER**.
2. За допомогою кнопок ▲ або ▼ виберіть пункт "Время", після чого натисніть кнопку **ENTER**.
3. За допомогою кнопок ▲ або ▼ виберіть пункт "Таймер 1", "Таймер 2", "Таймер 3", після чого натисніть кнопку **ENTER**.
   Можна здійснити три різні налаштування для таймера увімкнення/вимкнення.

➢ Спершу необхідно налаштувати годинник.

4. За допомогою кнопок ◄ або ► виберіть потрібний параметр нижче.
   Натискайте кнопку ▲ або ▼ потрібну кількість разів, поки не отримаєте потрібне налаштування.
   - ♦ **Время вкл.** : Виберіть годину, хвилини і натисніть кнопку "Активный"/"Неактивный". (Щоб увімкнути таймер з вибраними налаштуваннями, натисніть кнопку "Активный".)
   - ♦ **Время выкл.** : Виберіть годину, хвилини і натисніть кнопку "Активный"/"Неактивный". (Щоб увімкнути таймер з вибраними налаштуваннями, натисніть кнопку "Активный".)
   - ♦ **Громкость** : Виберіть потрібний рівень гучності.
   - ♦ **Повтор** : Дозволяє вибрати одне з наступних значень "Один раз", "Ежедневно", "Пн~Пт", "Пн~Сб", та "Сб~Вс".

➢ Встановити години, хвилини і канал можна також безпосередньо за допомогою кнопок з цифрами на пульті ДК.

➢ **Автовыкл. пит.**
Коли таймер встановлено у режим "Вкл.", телевізор буде вимкнено автоматично, якщо протягом 3 годин після ввімкнення телевізора таймером не було подано жодної команди. Ця функція доступна лише у режимі таймера "Вкл."; вона запобігає перенагріванню, яке може трапитися, якщо телевізор залишається увімкненим протягом надто тривалого часу.

Вибір мови

Під час першого увімкнення телевізора обов'язково виберіть мову, якою виводитимуться меню та інша інформація.



1. Натисніть кнопку **MENU**, щоб відкрити екранне меню. За допомогою кнопок ▲ або ▼ виберіть пункт "Установка", після чого натисніть **ENTER**.
2. За допомогою кнопок ▲ або ▼ виберіть пункт "Язык", після чого натисніть кнопку **ENTER**.
3. Виберіть мову, натискаючи кнопку ▲ або ▼ потрібну кількість разів. Натисніть кнопку **ENTER**.
4. Натисніть кнопку **EXIT** для виходу з меню.

Мелодия / Развлечения / Экон. энергии

1. Натисніть кнопку **MENU**, щоб відкрити меню.
   За допомогою кнопки ▲ або ▼ виберіть пункт “Установка”, після чого натисніть кнопку **ENTER**.
2. Виберіть потрібний параметр за допомогою кнопок ▲ або ▼, після чого натисніть кнопку **ENTER**.
3. Виконавши налаштування, натисніть кнопку **ENTER**.
4. Натисніть кнопку **EXIT** для виходу з меню.



♦ **Мелодия: Выкл./Низкий/Средний/Высокий**

Можна налаштувати мелодію, яка супроводжуватиме процес увімкнення/вимкнення телевізора.

➢ **Мелодія не відтворюється**

- коли звуковий сигнал телевізора відсутній внаслідок натиснення кнопки **MUTE**.
- коли звуковий сигнал телевізора відсутній внаслідок натиснення кнопки регулювання гучності **–**.
- Коли телевізор вимкнено за допомогою таймера сну.

♦ **Развлечения: Выкл./Спорт/Кино/Игра**

Режим “Развлечения” дозволяє вибирати оптимальне зображення і звук для перегляду спортивних програм, кінофільмів та ігор.

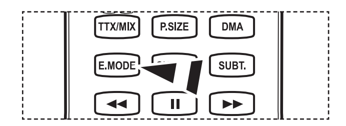
- **Выкл.**: Вимкнення функції "Развлечения".
- **Спорт**: Ця функція забезпечує оптимальну якість зображення і звуку для перегляду спортивних програм. Ви можете отримати ще більш захоплююче зображення і звук.
- **Кино**: Ця функція забезпечує оптимальну якість зображення і звуку для перегляду кінофільмів. Ви можете насолоджуватись більш насиченим зображенням та покращеним звуком.
- **Игра**: Ця функція забезпечує оптимальну якість зображення і звуку для відеоігор. Цей режим збільшує ігрову швидкість у разі підключення до телевізора зовнішньої ігрової консолі.

➢ Якщо встановити для одного із режимів “Развлечения” значення “Вкл.”, налаштування будуть заблоковані і виконати їх регулювання буде неможливо. У разі потреби регулювання режимів зображення та звуку режим “Развлечения” необхідно вимкнути.

➢ Налаштування режиму “Развлечения” зберігаються для кожного джерела вхідного сигналу окремо.

➢ Якщо увімкнути один з трьох режимів “Развлечения”, функція “SRS TS XT” буде недоступною.

Змінювати параметри режиму “Развлечения” можна, кілька разів поспіль натиснувши кнопку **E.MODE** на пульті дистанційного керування.

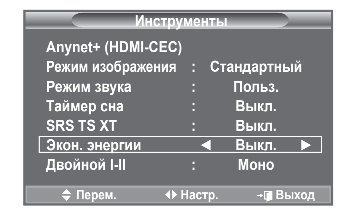




♦ **Экон. энергии: Выкл./Низкий/Средний/Высокий/Авто**
Ця функція регулює яскравість екрана залежно від освітлення приміщення.
− **Выкл.**: Функція “Економія енергії” вимикається.
− **Низкий**: Перемикає телевізор до режиму низької економії енергії.
− **Средний**: Перемикає телевізор до режиму середньої економії енергії.
− **Высокий**: Перемикає телевізор до режиму високої економії енергії.
− **Авто**: Автоматично регулює яскравість екрану телевізора відповідно до епізодів.

Просте налаштування

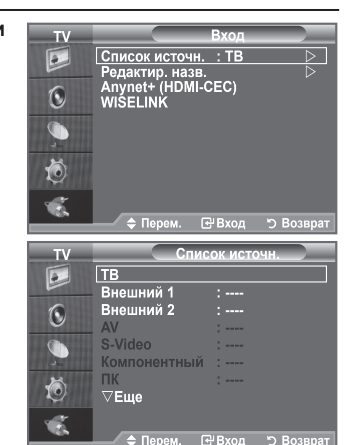
1. Натисніть кнопку **TOOLS** на пульті дистанційного керування.
2. За допомогою кнопок ▲ або ▼ виберіть пункт "Экон. энергии".
3. За допомогою кнопок ◄ або ► виберіть пункт "Выкл." "Низкий", "Средний", "Высокий" або "Авто".
4. Щоб вийти, натисніть кнопку **EXIT** або **TOOLS**.



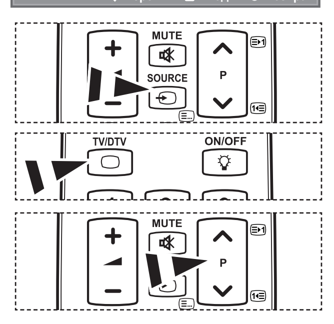
Вибір джерела вхідного сигналу

Можна вибирати між зовнішніми джерелами, підключеними до роз’ємів телевізора.

1. Натисніть кнопку **MENU**, щоб відкрити меню.
   За допомогою кнопок ▲ або ▼ виберіть пункт “Вход”, після чого натисніть кнопку **ENTER**.
2. Натисніть кнопку **ENTER** ще раз, щоб вибрати пункт “Список источн.”.
   ➢ Якщо до телевізора не під’єднано жодного зовнішнього пристрою, у переліку “Список источн.” буде активовано лише режими “ТВ”, “Внешний 1”, “Внешний 2”, “DTV”. Режими “AV”, “S-Video”, “Компонентный”, “ПК”, “HDMI1”, “HDMI2”, “HDMI3”, “HDMI4” активовані лише, якщо відповідні пристрої під’єднані до телевізора.
3. Виберіть потрібний пристрій за допомогою кнопок ▲ або ▼. Натисніть кнопку **ENTER**.

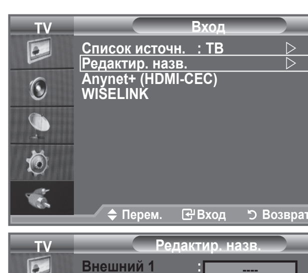


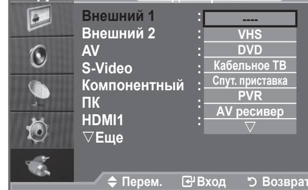
Натисненням кнопки **SOURCE** на пульті ДК можна перемикати вхідний сигнал між усіма доступними джерелами вхідного сигналу. Режим перегляду телевізійних програм можна вибрати натисненням кнопки **TV/DTV**, кнопок з цифрами (0-9) і кнопки **P∧ / ∨** на пульті ДК.



Редагування назв джерел вхідного сигналу

Призначте пристроям, підключеним до вхідних роз'ємів, назви для полегшення вибору джерела вхідного сигналу.





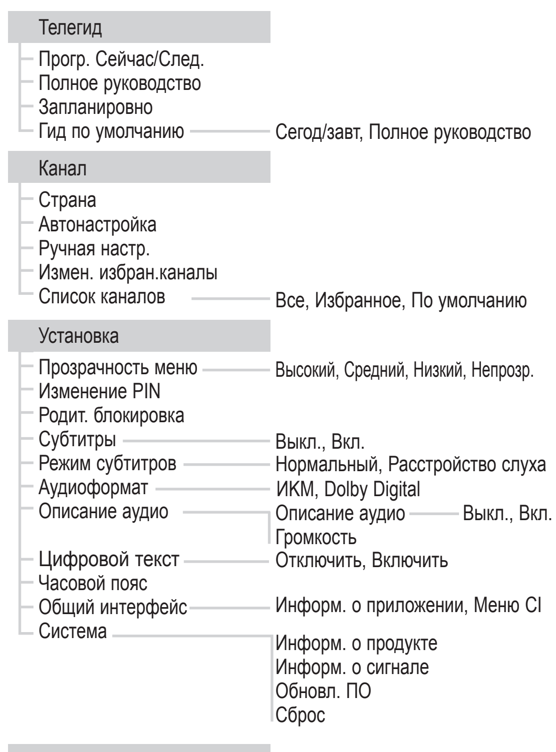
1. Натисніть кнопку **MENU**, щоб відкрити меню.
   За допомогою кнопок ▲ або ▼ виберіть пункт "Вход", після чого натисніть кнопку **ENTER**.
2. За допомогою кнопок ▲ або ▼ виберіть пункт "Редактир. назв.", після чого натисніть кнопку **ENTER**.
3. За допомогою кнопок ▲ або ▼ виберіть пристрій, назву якого потрібно змінити. Натисніть кнопку **ENTER**.
4. За допомогою кнопок ▲ або ▼ виберіть необхідний пристрій. Натисніть кнопку **ENTER**.
5. Натисніть кнопку **EXIT** для виходу з меню.
   ➢ Коли ПК з роздільною здатністю 1920 x 1080@60 Гц під'єднано до входу HDMI IN 2, для режиму " HDMI2" слід встановити значення "ПК" в меню "Редактир. назв." режиму "Вход" .

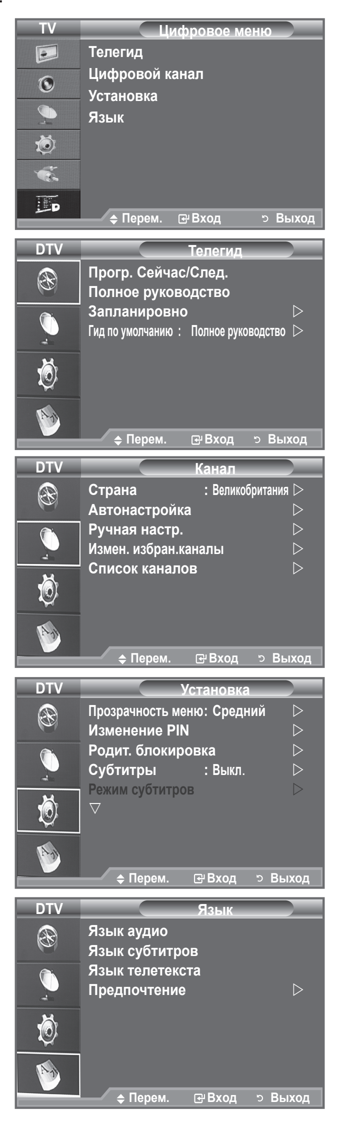
Огляд системи меню цифрового телебачення

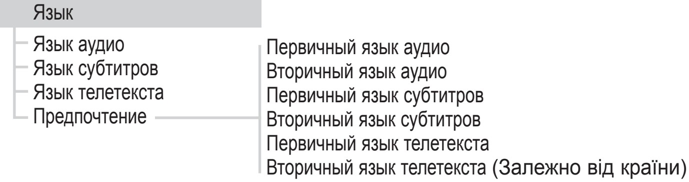
◆ Компанія не гарантує належну роботу меню цифрового телебачення для інших країн, окрім тих, які підтримуються (Франция, Германия, Италия, Нидерланды, Испания, Швейцария, Великобритания, Австрия), оскільки підтримуються лише стандарти цих країн. На додаток, якщо країна мовлення відрізняється від країни, вибраної користувачем, дані на панелі каналів, у інформаційній таблиці, довіднику з програм, диспетчері каналів та ін. можуть не відображатися належним чином.

◆ Доступні у режимі цифрового телебачення. Налаштуйте режим цифрового телебачення за допомогою кнопки **TV/DTV** на пульті ДК. Для належної навігації екранним меню та налаштування різноманітних параметрів див. наступний малюнок.

Натисніть кнопку **MENU**, щоб відкрити меню.
За допомогою кнопок ▲ або ▼ виберіть пункт "Цифровое меню", після чого натисніть кнопку **ENTER**.



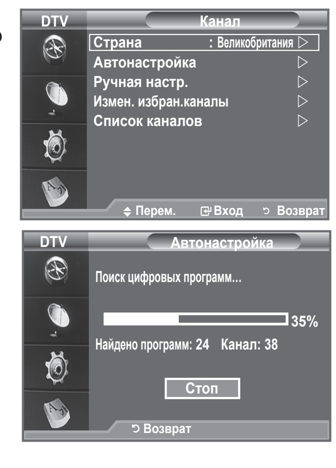




➢ Підпункти меню стандартного інтерфейсу можуть відрізнятися, залежно від моделі CAM.

Автоматичне оновлення списку каналів

Список каналів можна оновити, коли телевізійна мовленєва компанія додає нові послуги або якщо телевізор перевезено в інше місце.



1. Натисніть кнопку **MENU**, щоб відкрити меню.
   За допомогою кнопок ▲ або ▼ виберіть пункт “Цифровое меню”, після чого натисніть кнопку **ENTER**.
2. За допомогою кнопок ▲ або ▼ виберіть пункт “Канал”, після чого натисніть кнопку **ENTER**.
3. Натисніть кнопку **ENTER** ще раз, щоб вибрати пункт “Страна”.
4. За допомогою кнопок ▲ або ▼ виберіть відповідну країну. Для підтвердження вибору натисніть кнопку **ENTER**.
   ➢ Якщо в цьому меню змінити параметр країни, для аналогового телебачення його змінено не буде. (Див. стор. 12).
5. Натисніть кнопку ▲ або ▼ ще раз, щоб вибрати пункт “Автонастройка”.
   Натисніть кнопку **ENTER**.
   ➢ Після завершення з’явиться перелік доступних послуг.
   ➢ Під час оновлення списку каналів існуючий список вибраних каналів не буде видалено.
   ➢ Щоб зупинити сканування, не завершуючи його, виберіть “Стоп” і натисніть кнопку **ENTER**.
6. Натисніть кнопку **EXIT** для виходу з меню.

➢ Якщо сигнал слабкий, з’явиться повідомлення з проханням перевірити під’єднання антени “Сервис не найден! Проверьте подсоединение антенны.”.

Оновлення списку каналів вручну

Можна вказати канал для швидкого пошуку каналу.



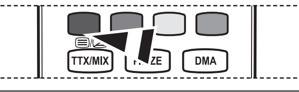
1. Натисніть кнопку **MENU**, щоб відкрити меню.
   За допомогою кнопок ▲ або ▼ виберіть пункт “Цифровое меню”, після чого натисніть кнопку **ENTER**.
2. За допомогою кнопок ▲ або ▼ виберіть пункт “Канал”, після чого натисніть кнопку **ENTER**.
3. За допомогою кнопок ▲ або ▼ виберіть “Ручная настр.”, після чого натисніть кнопку **ENTER**.
4. За допомогою кнопок ▲ або ▼ виберіть пункт меню, після чого натисніть кнопку **ENTER**.
   ➢ **– Канал:** У Великобританії послідовно відображаються канали від “5” до “69”. (Залежно від країни)
   – Частота: Відображаються значення частоти, доступні у меню налаштування каналів.
   – Полоса пропуск.: Доступні частотні діапазони - 7 та 8 МГц.
   ➢ Натисніть червону кнопку, щоб розпочати пошук цифрових послуг. Після завершення пошуку буде оновлено список каналів.
5. Після завершення з’явиться перелік доступних послуг.
6. Натисніть кнопку **EXIT** для виходу з меню.

Редагування вибраних каналів

Вибрані канали можна редагувати за допомогою чотирьох кольорових кнопок.



1. Натисніть кнопку **MENU**, щоб відкрити меню.
   За допомогою кнопок ▲ або ▼ виберіть пункт "Цифровое меню", після чого натисніть кнопку **ENTER**.
2. За допомогою кнопок ▲ або ▼ виберіть пункт "Канал", після чого натисніть кнопку **ENTER**.
3. За допомогою кнопок ▲ або ▼ виберіть пункт "Измен. избран.каналы", після чого натисніть кнопку **ENTER**.
4. Натисніть червону кнопку, щоб відобразити усі збережені канали.



5. За допомогою кнопок ▲ або ▼ виберіть певний канал. Натисніть кнопку **ENTER**.
   ➢ Поруч із вибраним каналом з'являється значок "★"; канал буде додано до переліку вибраних каналів.
   ➢ • Щоб скасувати дію, натисніть кнопку **ENTER** ще раз.
   • **Выбрать все:** Дозволяє вибрати усі відображені канали.
   • **Не выбирать:** Дозволяє скасувати вибір усіх каналів.
   • **Предв.просм.:** Відображає вибраний канал чи канали.
   ➢ Налаштування вибраних каналів виконано.
6. Натисніть кнопку **EXIT** для виходу з меню.

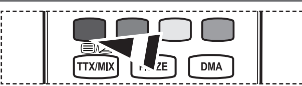




◆ **Добав.**

Скористайтеся цією функцією, коли вибрано один або більше каналів.

1. Натисніть кнопку **MENU**, щоб відкрити меню.
   За допомогою кнопок ▲ або ▼ виберіть пункт "Цифровое меню", після чого натисніть кнопку **ENTER**.
2. За допомогою кнопок ▲ або ▼ виберіть пункт "Канал", після чого натисніть кнопку **ENTER**.
3. За допомогою кнопок ▲ або ▼ виберіть пункт "Измен. избран.каналы", після чого натисніть кнопку **ENTER**.
4. Натисніть червону кнопку в меню "Измен. избран.каналы". Щоб додати більше каналів, див. крок **5** у попередньому описі.
5. Щоб перевірити канал, який слід зберегти, натисніть кнопку **RETURN** Натисніть кнопку **EXIT** для виходу з меню.

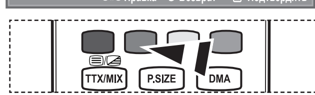




➢ • Щоб додати усі канали до переліку вибраних каналів, натисніть червону кнопку.
• Щоб видалити всі канали, натисніть зелену кнопку.
• **Предв.просм.:** Відображає вибраний канал чи канали.
• Натисніть кнопку **CH LIST**, щоб відкрити диспетчер вибраних каналів.

◆ **Смена номера** (Залежно від країни)



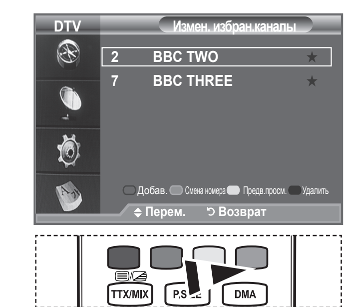


1. Натисніть кнопку **MENU**, щоб відкрити меню. За допомогою кнопок ▲ або ▼ виберіть пункт “Цифровое меню”, після чого натисніть кнопку **ENTER**.
2. За допомогою кнопок ▲ або ▼ виберіть пункт “Канал”, після чого натисніть кнопку **ENTER**.
3. За допомогою кнопок ▲ або ▼ виберіть пункт “Измен. избран.каналы”, після чого натисніть кнопку **ENTER**.
4. Виберіть потрібний канал за допомогою кнопок ▲ або ▼.
5. Натисніть зелену кнопку.
   ➢ Поле для введення номера порожнє.
6. Введіть новий номер каналу. Натискайте кнопку **ENTER**, щоб зберегти вибір або кнопку **RETURN**, щоб скасувати його.
   ➢ Натисніть кнопку ◄, щоб видалити введену цифру.
   ➢ Якщо Ви введете номер, призначений іншому каналу, цей номер буде призначено вибраному каналу, а попередній номер, призначений вибраному каналу, буде призначено іншому каналу. Тобто, два номери буде поміняно місцями.
   ➢ Вибрані канали сортуються автоматично за порядком зростання номерів каналів.
7. Натисніть кнопку **EXIT** для виходу з меню.

◆ **Предв.просм.**

1. В меню “Измен. избран.каналы” виберіть канал для попереднього перегляду за допомогою кнопок ▲ або ▼.
2. Натисніть жовту кнопку.
   ➢ На екрані відобразиться вибраний канал.

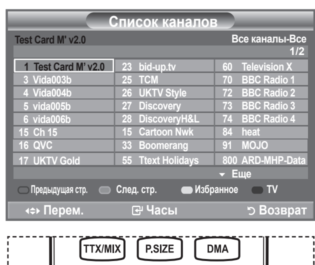
◆ **Удалить**

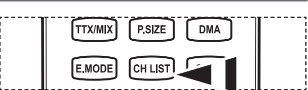


1. В меню “Измен. избран.каналы” виберіть канал, який слід видалити, за допомогою кнопок ▲ або ▼.
2. Натисніть синю кнопку.
   ➢ Вибраний канал та номер будуть видалені.
   ➢ Щоб додати видалений канал до списку вибраних каналів, див. розділ “Добав.” на стор. 32.

Вибір списку каналів

Можна вилучати обрані канали зі списку каналів, знайдених під час сканування. Під час сканування збережених каналів вилучені канали не відображатимуться. Усі інші канали, які не були спеціально вилучені, відображатимуться в процесі сканування.





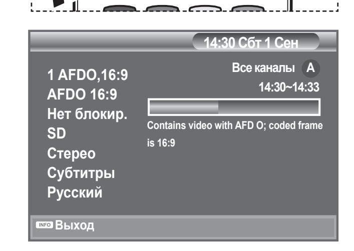
Цю функцію можна викликати простим натисненням кнопки **CH LIST**.

1. Натисніть кнопку **MENU**, щоб відкрити меню.
   За допомогою кнопок ▲ або ▼ виберіть пункт “Цифровое меню”, після чого натисніть кнопку **ENTER**.
2. За допомогою кнопок ▲ або ▼ виберіть пункт “Канал”, після чого натисніть кнопку **ENTER**.
3. За допомогою кнопок ▲ або ▼ виберіть пункт “Список каналов”.
   Натисніть кнопку **ENTER**.
4. За допомогою кнопок ▲ або ▼ виберіть пункт “Все”, “Избранное” або “По умолчанию”.
   Натисніть кнопку **ENTER**.
5. Для перемикання між вибраними каналами та усіма іншими каналами використовуйте жовту кнопку.
   ➢ Вибрані канали відображаються лише в тому випадку, якщо їх попередньо налаштували у меню “Измен. избран.каналы” (див. стор. 32).
6. Для відображення попередньої або наступної сторінки списку каналів скористайтеся червоною або зеленою кнопкою.
7. За допомогою кнопок ▲ або ▼ виберіть канал для налаштування.
   Натисніть кнопку **ENTER**.
   ➢ Номер, назва каналу та значок відображатимуться у верхньому лівому кутку екрана під час зміни каналів. Номер та назва каналу відображатимуться, якщо це звичайний канал, а значок ★- якщо канал належить до вибраних каналів.
8. За допомогою синьої кнопки можна перемикати між такими параметрами: “ТВ”, “Радио”, ”Данные/другое” та “Все”
9. Натисніть кнопку **CH LIST** щоб закрити список каналів.

Відображення інформації про програму

Під час перегляду каналу можна відтворити додаткову інформацію про поточну програму.

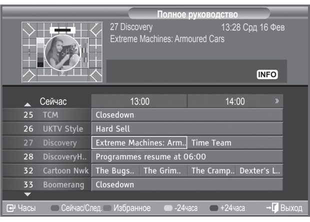
1. Під час перегляду програми натисніть кнопку **INFO**.
   ➢ Буде відображено інформацію про програму.
2. Щоб закрити інформаційну панель, натисніть кнопку **INFO**.
   ➢ Відображатиметься наступна інформація:
   - Родит. ограничения
   - Тип відео: SD, ТВЧ, Радио
   - Тип аудіо звучання: Моно, Стерео, Парный, Dolby Digital
   - Наявність телетексту чи субтитрів у режимі цифрового телебачення
   - Язык аудио



Перегляд інформації про EPG

Електронний довідник з програм (Electronic Programme Guide - EPG) надається компанією телевізійного мовлення. Дані про програми можуть бути відсутні або застарілі. Дані буде автоматично оновлено, як тільки буде доступна нова інформація.

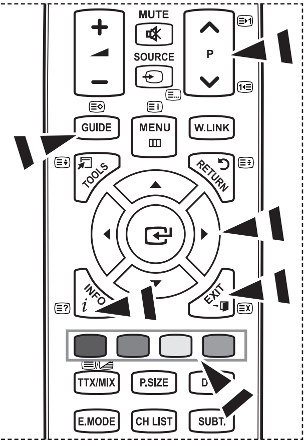




◆ **Прогр. Сейчас/След.**
Для шести каналів, вказаних у стовпчику ліворуч, відображає інформацію про поточну та наступну програму.

◆ **Полное руководство**
Відображає інформацію про програми у часовій послідовності, розбиту на годинні сегменти. Інформація про програми протягом двох годин відображається з можливістю прокрутки вперед або назад.

1. Натисніть кнопку **MENU**, щоб відкрити меню.
   За допомогою кнопок ▲ або ▼ виберіть пункт “Цифровое меню”, після чого натисніть кнопку **ENTER**.
2. Натисніть кнопку **ENTER**, щоб вибрати пункт “Телегид”.
3. За допомогою кнопок ▲ або ▼ виберіть пункт “Прогр. Сейчас/След.” або “Полное руководство”. Натисніть кнопку **ENTER**.
   ➢ Меню довідника можна також відкрити простим натисненням кнопки **GUIDE**.



4.

Щоб...	Тоді…
Дивитися програму у списку ЕДП	• Виберіть програму за допомогою кнопки ▲, ▼, ◄, ►. • Натисніть кнопку **ENTER**.
➢ Якщо вибрано наступну програму, вона відображатиметься зі значком годинника. Якщо ще раз натиснути кнопку **ENTER**, дію буде скасовано і значок годинника зникне. Детальну інформацію щодо планування програм див. на наступній сторінці.	
Дивитись інформацію про програму	• Виберіть програму за допомогою кнопки ▲, ▼, ◄, ►. • Підсвітивши потрібну програму, натисніть кнопку **INFO**.
Перемикатись між “Прогр. Сейчас/След.”” або “Полное руководство”	• Натискайте червону кнопку кілька разів поспіль.
Відобразити список “Избранное” та “Все каналы”	• Натискайте зелену кнопку кілька разів поспіль.
Швидка прокрутка назад (24 год.).	• Натискайте жовту кнопку кілька разів поспіль.
Швидка прокрутка вперед (24 год.).	• Натискайте синю кнопку кілька разів поспіль.
Закрити довідник	• Натисніть кнопку **EXIT**.

➢ Назва програми знаходиться вгорі екрана посередині. Щоб отримати детальнішу інформацію, натисність кнопку **INFO**. Детальна інформація включає наступні дані: номер каналу, тривалість, рядок стану, рівень батьківського контролю, інформація про якість відео (високої чіткості/стандартної чіткості), режими звуку, субтитри або телетекст, мова субтитрів або телетексту, а також коротка інформація про вибрану програму. “...” з’являється, якщо інформація надто довга.

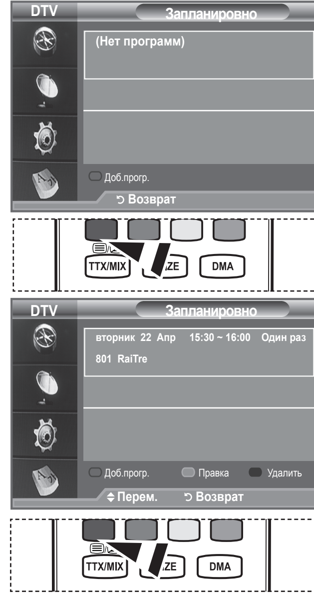
➢ Відображається шість каналів. Щоб перейти до іншого каналу, скористайтеся кнопкою ▲ або ▼. Для відображення інформації сторінка за сторінкою скористайтеся кнопкою **P** ⋀ або **P** ⋁.

Використання списку планування

Якщо Ви бажаєте створити список планування програм для перегляду, канал автоматично перемкнеться на заплановану програму у визначений час, навіть якщо Ви дивитесь іншу програму.

1. Натисніть кнопку **MENU**, щоб відкрити меню.
   За допомогою кнопок ▲ або ▼ виберіть пункт “Цифровое меню”, після чого натисніть кнопку **ENTER**⏎.
2. Натисніть кнопку **ENTER**⏎, щоб вибрати пункт “Телегид”.
3. За допомогою кнопок ▲ або ▼ виберіть пункт “Список заплан.”, після чого натисніть кнопку **ENTER**⏎.
4. Натисніть червону кнопку. Канал перемкнеться на заплановану програму.
5. Натисніть кнопку **ENTER**⏎, щоб вибрати пункт, та виконайте налаштування за допомогою кнопок ▲ або ▼
   ➢ Встановити години і хвилини можна також за допомогою цифрових кнопок на пульті ДК.
   - **Канал:** Встановити канал.
   - **Время:** Встановити час.
   - **Число:** Встановити рік, місяць та день.
   - **Периодичность:** Встановити повторювання.
     (“Один раз”, “Еженедел.” або “Ежедневно”)
6. Встановивши список планування програм, натисніть червону кнопку.
7. Натисніть кнопку **EXIT** для виходу з меню.

➢ • **Сохранить:** Зберегти вибраний список планування.
• **Отмена:** Скасувати вибраний список планування.
• **Доб.прогр.:** Додати нову програму до списку планування.
• **Правка:** Змінити вибраний список планування.
• **Удалить:** Видалити вибраний список планування.

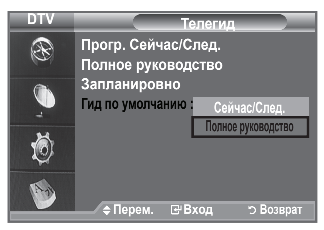


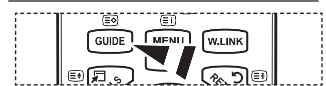


Налаштування довідника за замовчуванням

Можна налаштувати стиль довідника за замовчуванням.

1. Натисніть кнопку **MENU**, щоб відкрити меню.
   За допомогою кнопок ▲ або ▼ виберіть пункт “Цифровое меню”, після чого натисніть кнопку **ENTER**⏎.
2. Натисніть кнопку **ENTER**⏎, щоб вибрати пункт “Телегид”.
3. За допомогою кнопок ▲ або ▼ виберіть пункт “Гид по умолчанию”, після чого натисніть кнопку **ENTER**⏎.
4. Виберіть пункт “Сейчас/След.” або “Полное руководство” за допомогою кнопок ▲ або ▼ і натисніть кнопку **ENTER**⏎.
5. Натисніть кнопку **EXIT** для виходу з меню.





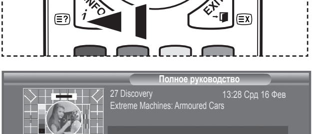
Ці параметри можна також вибрати за допомогою кнопки **GUIDE** на пульті ДК.

Огляд усіх каналів та вибраних каналів

В меню електронного довідника з програм можна відобразити усі або вибрані канали.



1. Натисніть кнопку **MENU**, щоб відкрити меню.
   За допомогою кнопок ▲ або ▼ виберіть пункт “Цифровое меню”, після чого натисніть кнопку **ENTER**.
2. Натисніть кнопку **ENTER**, щоб вибрати пункт “Телегид”.
3. Виберіть відповідний довідник (“Прогр. Сейчас/След.” або “Полное руководство”) за допомогою кнопок ▲ або ▼.
4. Натисніть кнопку **ENTER**.
5. Натисніть зелену кнопку. Вона дозволяє перемикати між списком усіх каналів та списком вибраних каналів.
6. Виберіть програму з допомогою кнопок ▲, ▼, ◀ або ▶.
7. Натисніть кнопку **INFO**, щоб відобразити інформацію про вибрану програму.
8. Якщо список “Измен. избран.каналы” не було налаштовано:
   - З’явиться повідомлення з проханням додати канали до списку вибраних “Список избранное пуст. Хотите добавить избранные каналы сейчас?”.
   - Натисніть “Да”.
     З’явться меню “Измен. избран.каналы”. Якщо вибрати “Нет”, усі канали залишаться без змін.
   - Детальнішу інформацію щодо редагування вибраних каналів див. на стор. 32.
9. Натисніть кнопку **EXIT** для виходу з меню.



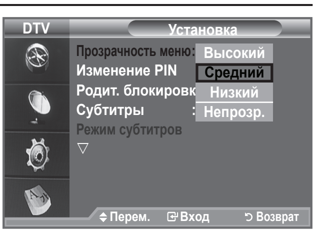


➣ “Все каналы” - це список каналів, які було знайдено під час оновлення списку каналів. Усі канали відображаються у режимі усіх каналів.

➣ “Избранное” - це список каналів, встановлених у меню “Измен. избран.каналы” (див. стор. 32).

Налаштування прозорості меню

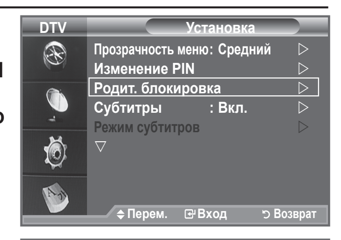
Можна налаштувати прозорість меню.



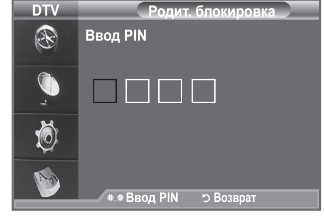
1. Натисніть кнопку **MENU**, щоб відкрити меню.
   За допомогою кнопок ▲ або ▼ виберіть пункт “Цифровое меню”, після чого натисніть кнопку **ENTER**.
2. За допомогою кнопок ▲ або ▼ виберіть пункт “Установка”, після чого натисніть кнопку **ENTER**.
3. За допомогою кнопок ▲ або ▼ виберіть пункт “Прозрачность меню”, після чого натисніть кнопку **ENTER**.
4. Виберіть потрібне значення (“Высокий”, “Средний”, “Низкий” або “Непрозр.”) з допомогою кнопок ▲ або ▼, після чого натисніть кнопку **ENTER**, щоб змінити налаштування.
5. Натисніть кнопку **EXIT** для виходу з меню.

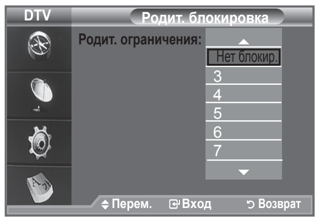
Налаштування батьківського замка

Ця функція дозволяє запобігти перегляду небажаних телепрограм певною категорією користувачів, наприклад дітьми, шляхом встановлення цифрового PIN-коду (Personal Identification Number). Виконайте вказівки екранного меню щодо призначення PIN-коду (пізніше у разі необхідності його можна змінити).



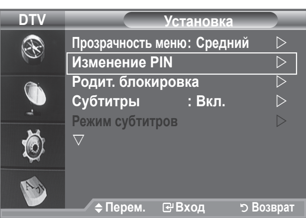
1. Натисніть кнопку **MENU**, щоб відкрити меню. За допомогою кнопок ▲ або ▼ виберіть пункт “Цифровое меню”, після чого натисніть кнопку **ENTER**.
2. За допомогою кнопок ▲ або ▼ виберіть пункт “Установка”, після чого натисніть кнопку **ENTER**.
3. За допомогою кнопок ▲ або ▼ виберіть пункт Родит. блокировка”, після чого натисніть кнопку **ENTER**.
4. З’явиться повідомлення із проханням ввести код “Ввод PIN”.
5. Введіть 4-значний цифровий PIN-код за допомогою кнопок з цифрами (0-9).
   ➢ За замовчуванням PIN-код для нових телевізорів - 0000.
   ➢ Якщо Ви введете неправильний PIN-код, з’явиться повідомлення “Неправильный PIN-код. Введите его заново.”.
6. Натисніть кнопку **ENTER**.
7. За допомогою кнопок ▲ або ▼ виберіть значення віку, для якого слід заблокувати програми. Натисніть кнопку **ENTER**.

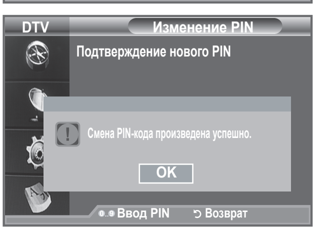




◆ **Изменение PIN**

1. Натисніть кнопку **MENU**, щоб відкрити меню. За допомогою кнопок ▲ або ▼ виберіть пункт “Цифровое меню”, після чого натисніть кнопку **ENTER**.
2. За допомогою кнопок ▲ або ▼ виберіть пункт “Установка”, після чого натисніть кнопку **ENTER**.
3. За допомогою кнопок ▲ або ▼ виберіть пункт “Изменение PIN”, після чого натисніть кнопку **ENTER**.
   ➢ З’явиться повідомлення із проханням ввести код “Ввод PIN”.
4. Введіть 4-значний цифровий PIN-код за допомогою кнопок з цифрами (0-9).
   ➢ З’явиться вікно для введення нового коду “Введите новый PIN”.
5. Введіть новий PIN-код за допомогою кнопок з цифрами (0-9).
   ➢ З’явиться вікно і проханням підтвердити код “Подтверждение нового PIN”.
6. Ще раз введіть новий PIN-код за допомогою кнопок з цифрами (0-9).
   ➢ З’явиться повідомлення про те, що PIN-код змінено успішно.
7. Натисніть кнопку **ENTER**.
8. Натисніть кнопку **EXIT** для виходу з меню.

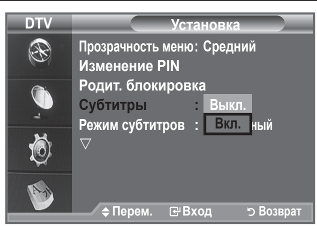
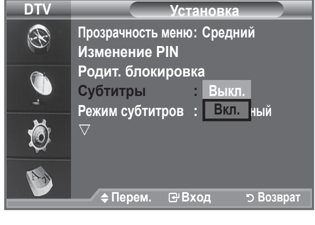




➢ Якщо Ви забудете PIN-код, щоб скинути PIN-код до **0-0-0-0**, натисніть кнопки на пульті ДК у такій послідовності: **POWER (Выкл.), MUTE, 8 , 2, 4, POWER (Вкл.).**

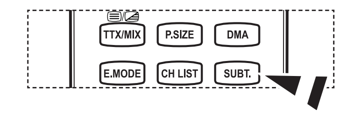
Налаштування субтитрів

Субтитри можна вмикати та вимикати.

1. Натисніть кнопку **MENU**, щоб відкрити меню.
   За допомогою кнопок ▲ або ▼ виберіть пункт “Цифровое меню”, після чого натисніть кнопку **ENTER**.
2. За допомогою кнопок ▲ або ▼ виберіть пункт “Установка”, після чого натисніть кнопку **ENTER**.
3. За допомогою кнопок ▲ або ▼ виберіть пункт “Субтитры”, після чого натисніть кнопку **ENTER**.
4. Виберіть значення “Вкл.” за допомогою кнопок ▲ або ▼. Натисніть кнопку **ENTER**.
5. Натисніть кнопку **EXIT** для виходу з меню.

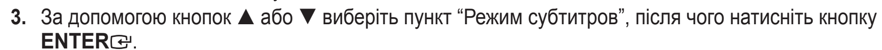
Ці налаштування також можна зробити простим натисненням кнопки **SUBT.** на пульті дистанційного керування.



Налаштування режиму субтитрів

Скористайтеся цим меню, щоб налаштувати режим субтитрів. Значення “Нормальный” в меню - це основні субтитри, а значення “Расстройство слуха” - субтитри для людей з вадами слуху.

1. Натисніть кнопку **MENU**, щоб відкрити меню.
   За допомогою кнопок ▲ або ▼ виберіть пункт “Цифровое меню”, після чого натисніть кнопку **ENTER**.
2. За допомогою кнопок ▲ або ▼ виберіть пункт “Установка”, після чого натисніть кнопку **ENTER**.
3. За допомогою кнопок ▲ або ▼ виберіть пункт “Режим субтитров”, після чого натисніть кнопку **ENTER**.

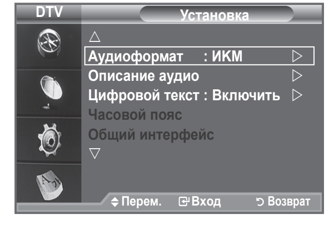


4. За допомогою кнопок ▲ або ▼ виберіть значення “Нормальный” або “Расстройство слуха”. Натисніть кнопку **ENTER**.
5. Натисніть кнопку **EXIT** для виходу з меню.

➢ Якщо програма, яку Ви переглядаєте, не підтримує функції “Расстройство слуха”, автоматично увімкнеться режим “Нормальный”, навіть якщо Ви вибрали “Расстройство слуха”.

Вибір аудіо формату

Звук Dolby Digital лунатиме лише, якщо аудіо приймач під’єднано за допомогою оптичного кабелю. Звук імпульсно-кодової модуляції лунатиме лише через головний гучномовець. Якщо звук лунає і через головний гучномовець, і через аудіо приймач, у зв’язку з різницею у швидкості декодування між головним гучномовцем та аудіо приймачем, може чутися ехо. В такому випадку скористайтеся функцією вимкнення внутрішнього звуку.

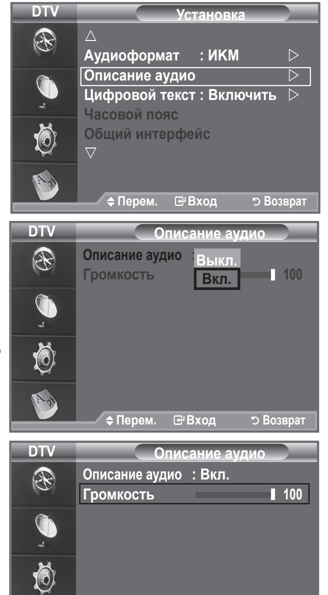


1. Натисніть кнопку **MENU**, щоб відкрити меню. За допомогою кнопок ▲ або ▼ виберіть пункт “Цифровое меню”, після чого натисніть кнопку **ENTER**.
2. За допомогою кнопок ▲ або ▼ виберіть пункт “Установка”, після чого натисніть кнопку **ENTER**.
3. За допомогою кнопок ▲ або ▼ виберіть пункт “Аудиоформат”, після чого натисніть кнопку **ENTER**.
4. За допомогою кнопок ▲ або ▼ виберіть пункт “ИКМ” або “Dolby Digital”.Натисніть кнопку **ENTER**.
5. Натисніть кнопку **EXIT** для виходу з меню.

➢ Аудіо формат з’являється відповідно до сигналу мовлення. Звук Dolby Digital доступний лише у тому випадку, якщо телевізор має зовнішній гучномовець, під’єднаний за допомогою оптичного кабелю.

Вибір функції аудіоопису

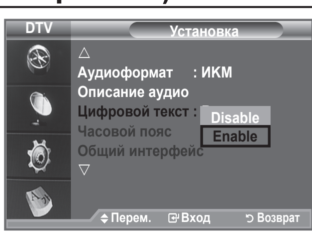
Це допоміжна аудіофункція, яка забезпечує додаткову аудіодоріжку для осіб з вадами зору. Ця функція опрацьовує потік звуку для режиму аудіоопису (Audio Description – AD), коли він надсилається разом із головним звуком мовлення. Користувачі можуть вмикати або вимикати функцію аудіоопису, а також регулювати звук.



1. Натисніть кнопку **MENU**, щоб відкрити меню.
   За допомогою кнопок ▲ або ▼ виберіть пункт “Цифровое меню”, після чого натисніть кнопку **ENTER**.
2. За допомогою кнопок ▲ або ▼ виберіть пункт “Установка”, після чого натисніть кнопку **ENTER**.
3. За допомогою кнопок ▲ або ▼ виберіть пункт “Описание аудио”, після чого натисніть кнопку **ENTER**.
4. За допомогою кнопок ▲ або ▼ виберіть значення “Вкл.” , після чого натисніть кнопку **ENTER**.
5. За допомогою кнопок ▲ або ▼ виберіть значення “Громкость”, після чого натисніть кнопку **ENTER**.
   ➣ Пункт “Громкость” активний, коли для режиму “Audio Description” встановлено значення “Вкл.”.
6. Натискайте кнопку ◄ або ► кілька разів поспіль до досягнення бажаного значення параметра.
   Натисніть кнопку **ENTER**.
7. Натисніть кнопку **EXIT** для виходу з меню.

Вибір цифрового тексту (лише у Великобританії)

Ця функція вмикається, якщо програма транслюється з цифровим текстом.



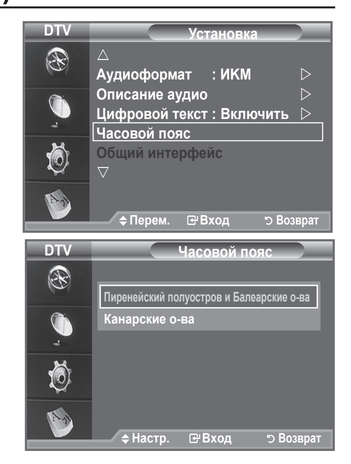
1. Натисніть кнопку **MENU**, щоб відкрити меню.
   За допомогою кнопок ▲ або ▼ виберіть пункт “Цифровое меню”, після чого натисніть кнопку **ENTER**.
2. За допомогою кнопок ▲ або ▼ виберіть пункт “Установка”, після чого натисніть кнопку **ENTER**.
3. За допомогою кнопок ▲ або ▼ виберіть пункт “Цифровой текст”, після чого натисніть кнопку **ENTER**.
4. За допомогою кнопок ▲ або ▼ виберіть значення “Отключить” або “Включить”.
   Натисніть кнопку **ENTER**.
5. Натисніть кнопку **EXIT** для виходу з меню.

➣ MHEG (Multimedia and Hypermedia Information Coding Experts Group) Міжнародний стандарт систем кодування даних, який використовується для мультимедійних та гіпермедійних файлів. Це вищий рівень кодування, ніж той, що використовується системою MPEG, і включає гіпермедійні файли, як наприклад фотографії, текстові вставки, анімацію, графіку та відео, а також мультимедійні дані. MHEG - інтерактивна технологія, яка використовується у різних областях, серед яких: VOD (відео за запитом), ITV (інтерактивне телебачення), EC (електронна комерція), телеосвіта, телеконференції, цифрові бібліотеки та мережеві ігри.

Вибір часового поясу (лише в Іспанії)

Виберіть локальний часовий пояс.

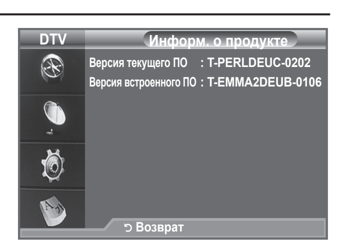
1. Натисніть кнопку **MENU**, щоб відкрити меню.
   За допомогою кнопок ▲ або ▼ виберіть пункт “Цифровое меню”, після чого натисніть кнопку **ENTER**.
2. За допомогою кнопок ▲ або ▼ виберіть пункт “Установка”, після чого натисніть кнопку **ENTER**.
3. За допомогою кнопок ▲ або ▼ виберіть пункт “Часовой пояс”, після чого натисніть кнопку **ENTER**.
4. Виберіть потрібний часовий пояс за допомогою кнопок ▲ або ▼. Натисніть кнопку **ENTER**.
   ➢ Доступні наступні можливості.
   Пиренейский полуостров и Балеарские о-ва – Канарские о-ва
5. Натисніть кнопку **EXIT** для виходу з меню



Перегляд інформації про виріб

Можна переглянути інформацію про Ваш виріб. З питань ремонту або обслуговування звертайтесь до уповноваженого торгового представника компанії Samsung.

1. Натисніть кнопку **MENU**, щоб відкрити меню.
   За допомогою кнопок ▲ або ▼ виберіть пункт “Цифровое меню”, після чого натисніть кнопку **ENTER**.
2. За допомогою кнопок ▲ або ▼ виберіть пункт “Установка”, після чого натисніть кнопку **ENTER**.
3. За допомогою кнопок ▲ або ▼ виберіть пункт “Система”, після чого натисніть кнопку **ENTER**.
4. Натисніть кнопку **ENTER** ще раз, щоб вибрати пункт “Информ. о продукте”.
   ➢ Відкриється відповідне меню.
   - Версия текущего ПО, Версия встроенного ПО
5. Натисніть кнопку **EXIT** для виходу з меню.



Перевірка інформації про сигнал

Можна отримати інформацію про стан сигналу.

1. Натисніть кнопку **MENU**, щоб відкрити меню.
   За допомогою кнопок ▲ або ▼ виберіть пункт “Цифровое меню”, після чого натисніть кнопку **ENTER**.
2. За допомогою кнопок ▲ або ▼ виберіть пункт “Установка”, після чого натисніть кнопку **ENTER**.
3. За допомогою кнопок ▲ або ▼ виберіть пункт “Система”, після чого натисніть кнопку **ENTER**.
4. За допомогою кнопок ▲ або ▼ виберіть пункт “Информ. о сигнале”, після чого натисніть кнопку **ENTER**.
5. Натисніть кнопку **EXIT**, щоб вийти.

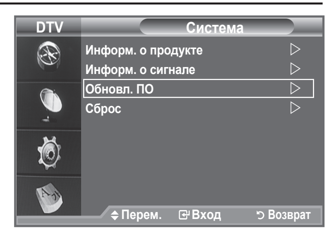
➣ Якщо сигнал слабкий, з’явиться повідомлення про відсутність сигналу “Нет сигнала.”.

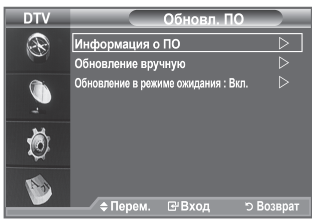
DTV Информ. о сигнале
Программа: ?
Сервис ID:0000
Мультиплекс: ? (TSID 0000, ONID 0000)
Сеть: ? (ID 0000)
Уровень бит. ошибки: 10
Уровень сигнала: 0
Возврат



Оновлення програмного забезпечення

Щоб Ви мали змогу отримувати нові функції цифрового телебачення, час від часу передаються оновлення програмного забезпечення, як частина звичайного телевізійного сигналу. Ці сигнали виявляються автоматично, після чого відображається банер оновлення програмного забезпечення. Ви отримаєте повідомлення із пропозицією встановити оновлення.





1. Натисніть кнопку **MENU**, щоб відкрити меню.
   За допомогою кнопок ▲ або ▼ виберіть пункт “Цифровое меню”, після чого натисніть кнопку **ENTER**.
2. За допомогою кнопок ▲ або ▼ виберіть пункт “Установка”, після чого натисніть кнопку **ENTER**.
3. За допомогою кнопок ▲ або ▼ виберіть пункт “Система”, після чого натисніть кнопку **ENTER**.
4. За допомогою кнопок ▲ або ▼ виберіть пункт “Оновл. ПО”, після чого натисніть кнопку **ENTER**.
5. За допомогою кнопок ▲ або ▼ виберіть пункт “Информация о ПО”, “Обновление вручную” або “Обновление в режиме ожидания”. Натисніть кнопку **ENTER**.

◆ **Информация о ПО**
Натисніть кнопку **ENTER**, з’явиться інформація про версію поточного програмного забезпечення. Щоб відобразити інформацію про версію програмного забезпечення, натисніть кнопку **ENTER** ще раз.
Щоб вибрати іншу версію, натисніть червону кнопку.
Натисніть синю кнопку, щоб скинути налаштування, увімкнути оновлення і перезапустити систему.

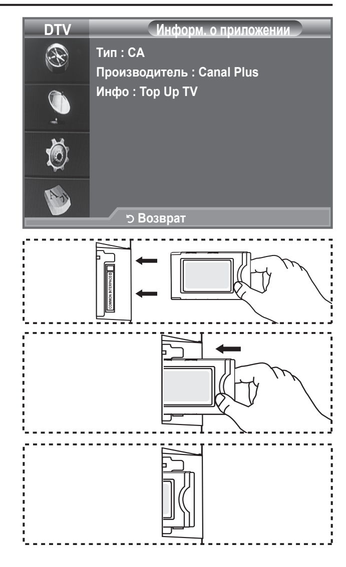
◆ **Обновление вручную**
Натисніть кнопку **ENTER**, щоб виконати пошук нового програмного забезпечення з поточних телевізійних каналів.

◆ **Обновление в режиме ожидания: Вкл. / Выкл.**
Натисніть кнопку **ENTER**. Щоб продовжити оновлення програмного забезпечення із увімкненим живленням, виберіть значення “Вкл.” натисненням кнопки ▲ або ▼. Через 45 хвилин після переходу у режим очікування буде автоматично виконано оновлення вручну. Оскільки живлення пристрою вмикається внутрішньо, РК екран може бути увімкненим короткий період часу. Це явище може тривати понад годину, доки не завершиться оновлення програмного забезпечення.

6. Натисніть кнопку **EXIT** для виходу з меню.

Огляд стандартного інтерфейсу

У даному розділі подано інформацію про модуль CAM, вставлений у гніздо модуля стандартного інтерфейсу.



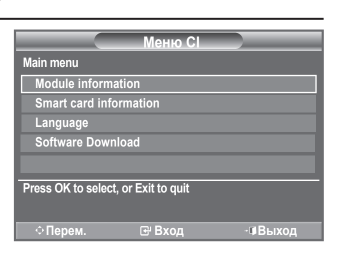
1. Натисніть кнопку **MENU**, щоб відкрити меню.
   За допомогою кнопок ▲ або ▼ виберіть пункт “Цифровое меню”, після чого натисніть кнопку **ENTER**.
2. За допомогою кнопок ▲ або ▼ виберіть пункт “Установка”, після чого натисніть кнопку **ENTER**.
3. За допомогою кнопок ▲ або ▼ виберіть пункт “Стандартный интерфейс”, після чого натисніть кнопку **ENTER**.
4. Натисніть кнопку **ENTER** ще раз, щоб відобразити інформацію про програму.
5. Натисніть кнопку **EXIT** для виходу з меню.

➢ Відображається інформація про модуль стандартного інтерфейсу.

➢ Модуль CAM можа вставити будь-коли, незалежно, чи телевізор увімкнено чи вимкнено.
   1. Придбайте модуль стандартного інтерфейсу CAM, завітавши до найближчого торгового представника або виконавши замовлення по телефону.
   2. Вставте модуль стандартного інтерфейсу у гніздо CAM у напрямку стрілки.
   3. Вставте модуль CAM з модулем стандартного інтерфейсу у гніздо модуля стандартного інтерфейсу. (Вставте модуль CAM у напрямку стрілки до кінця, щоб він був розташований паралельно до гнізда).
   4. Перевірте, чи є зображення на каналі із закодованим сигналом.

Вибір меню стандартного інтерфейсу

Дозволяє користувачу вибирати між меню CAM.



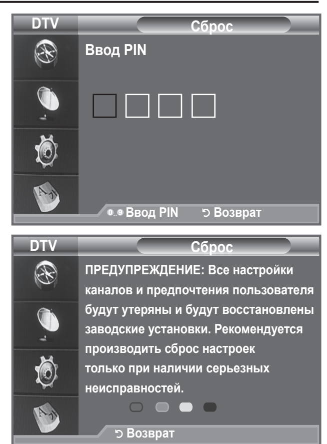
1. Натисніть кнопку **MENU**, щоб відкрити меню.
   За допомогою кнопок ▲ або ▼ виберіть пункт “Цифровое меню”, після чого натисніть кнопку **ENTER**.
2. За допомогою кнопок ▲ або ▼ виберіть пункт “Установка”, після чого натисніть кнопку **ENTER**.
3. За допомогою кнопок ▲ або ▼ виберіть пункт “Стандартный интерфейс”, після чого натисніть кнопку **ENTER**.
4. Виберіть значення “Меню CI” за допомогою кнопок ▲ або ▼.
   Натисніть кнопку **ENTER**.
5. Виберіть потрібне значення за допомогою кнопок ▲ або ▼, після чого натисніть кнопку **ENTER**.
6. Натисніть кнопку **EXIT** для виходу з меню.

➢ Виберіть меню стандарного інтерфейсу на основі меню карти ПК.

Скидання параметрів

Можна відновити стандартні заводські налаштування.

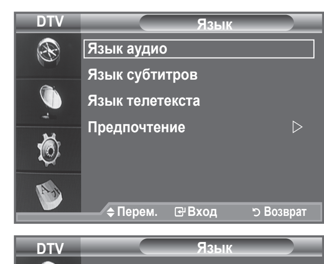
➢ Ця функція видаляє інформацію про усі канали та налаштування користувача та дозволяє повернутись до заводських налаштувань.

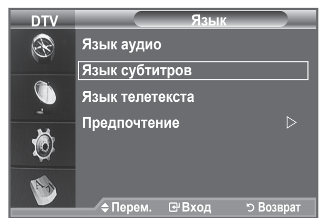


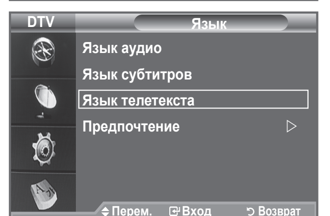
1. Натисніть кнопку **MENU**, щоб відкрити меню.
   За допомогою кнопок ▲ або ▼ виберіть пункт “Цифровое меню”, після чого натисніть кнопку **ENTER**.
2. За допомогою кнопок ▲ або ▼ виберіть пункт “Установка”, після чого натисніть кнопку **ENTER**.
3. За допомогою кнопок ▲ або ▼ виберіть пункт “Система”, після чого натисніть кнопку **ENTER**.
4. За допомогою кнопок ▲ або ▼ виберіть пункт “Сброс”, після чого натисніть **ENTER**.
5. З’явиться повідомлення із проханням ввести код “Ввод PIN”.
6. Введіть 4-значний цифровий PIN-код за допомогою кнопок з цифрами (0-9).
   ➢ З’явиться повідомлення з попередженням. Усі значення можна скинути послідовним натисненням кольорових кнопок (червоної, зеленої, жовтої та синьої).
7. Натисніть кнопку **EXIT** для виходу з меню.

Вибір мови (аудіо, субтитри та телетекст)

Можна змінити мову для субтитрів, аудіо та телетексту.
Відображає інформацію про мову для вхідного сигналу.





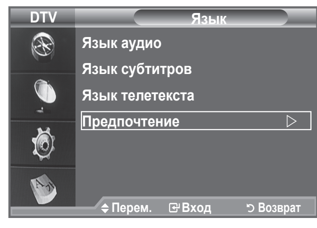


1. Натисніть кнопку **MENU**, щоб відкрити меню.
   За допомогою кнопок ▲ або ▼ виберіть пункт “Цифровое меню”, після чого натисніть кнопку **ENTER**.
2. За допомогою кнопок ▲ або ▼ виберіть пункт “Язык”, після чого натисніть кнопку **ENTER**.
3. За допомогою кнопок ▲ або ▼ виберіть пункт “Язык аудио”, “Язык субтитров” або “Язык телетекста”. Натисніть кнопку **ENTER**.
4. Виберіть мову, натискаючи кнопку ▲ або ▼ потрібну кількість разів. Натисніть кнопку **ENTER**.
   ➢ Англійська - мова за замовчуванням у тих випадках, коли вибрано мову, недоступну для мовлення.
5. Натисніть кнопку **EXIT** для виходу з меню.

➢ Під час перегляду програми можна вибрати субтитри. Під час перегляду програми можна вибрати мову аудіо.

Уподобання

Предпочтение складається з 6 підменю:
Первичный язык аудио, Вторичный язык аудио,
Первичный язык субтитров, Вторичный язык субтитров,
Первичный язык телетекста, Вторичный язык телетекста.
За допомогою цієї функції користувачі можуть вибрати одну з наступних мов (Английский, Немецкий, Итальянский Шведский, Французский, Валлийский, Гэльский, Ирландский, Датский, Финский, Испанский, Голландский). Вибрана тут мова - мова за замовчуванням, яка встановлюється під час вибору каналу користувачем.



◆ За допомогою кнопок ▲ або ▼ виберіть відповідне меню (Первичный язык аудио, Вторичный язык аудио, Первичный язык субтитров, Вторичный язык субтитров, Первичный язык телетекста, Вторичный язык телетекста), після чого натисніть кнопку **ENTER**. На екрані з'являться параметри вибраного меню.

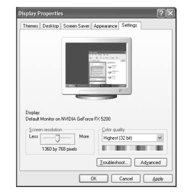
◆ Виберіть потрібну мову за допомогою кнопок ▲ або ▼.
Натисніть **ENTER**, щоб підтвердити вибір.

➣ Якщо змінено параметри мови, мову субтитрів, мову аудіо та мову телетексту (див. стор. 44) буде змінено автоматично.

➣ Підменю "Язык субтитров", "Язык аудио" та "Язык телетекста" у меню "Язык" показують перелік мов, які підтримуються поточним каналом; вибрані пункти меню виділено. Якщо змінити налаштування мови, нове налаштування буде дійсним лише для вибраного каналу. Змінене налаштування не змінює налаштування параметрів "Первичный язык субтитров", "Первичный язык аудио" або "Первичный язык телетекста" меню "Предпочтение".

Налаштування програмного забезпечення ПК (тільки для операційної системи Windows)

Нижче наведені налаштування зображення у системі Windows для типового комп'ютера. Втім, зображення на Вашому ПК може відрізнятись, залежно від встановленої версії операційної системи Windows та відеокарти комп'ютера. Але, навіть якщо зображення на Вашому ПК має інший вигляд, основна інформація стосовно налаштування буде ідентичною майже в усіх випадках. (В іншому випадку зверніться до виробника комп'ютера або торгового представника компанії Samsung.)



1. Спершу натисніть "Панель керування" у меню пуску Windows.
2. Коли з'явиться вікно панелі керування, клацніть "Оформлення і теми", - відкриється діалогове вікно.
3. Коли з'явиться вікно панелі керування, клацніть "Дисплей", - відкриється діалогове вікно.
4. Перейдіть до вкладки "Параметри" у діалоговому вікні.
   Налаштування належного розміру (розподільчої здатності): Опимальний варіант - 1920 X 1080
   Якщо є змога налаштувати вертикальну частоту у діалоговому вікні, правильне значення буде "60" або "60 Гц". В іншому випадку, просто натисніть "OK" та закрийте діалогове вікно.

Режими зображення

Положення та розмір зображення можуть відрізнятися залежно від типу монітора та його розподільчої здатності. Радимо використовувати значення розподільчої здатності, подані у таблиці.

➢ **D-Sub Вход**

Режим	Розподільча здатність	Горизонтальна частота (кГц)	Вертикальна частота (Гц)	Частота піксельної синхронізації Частота (МГц)	Полярність синхронізації (Г/В)
IBM	640 x 350	31,469	70,086	25,175	+ / -
	720 x 400	31,469	70,087	28,322	- / +
VESA	640 x 480	31,469	59,940	25,175	- / -
	640 x 480	37,861	72,809	31,500	- / -
	640 x 480	37,500	75,000	31,500	- / -
	800 x 600	37,879	60,317	40,000	+ / +
	800 x 600	48,077	72,188	50,000	+ / +
	800 x 600	46,875	75,000	49,500	+ / +
	1024 x 768	48,363	60,004	65,000	- / -
	1024 x 768	56,476	70,069	75,000	- / -
	1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+ / +
	1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+ / +
	1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+ / +
	1360 x 768	47,712	60,015	85,500	+ / +
	1600 x 1200	75,000	60,000	162,000	+ / +
CVT	1920 x 1080RB	66,587	59,934	138,500	+ / -

➢ **HDMI/DVI Вход**

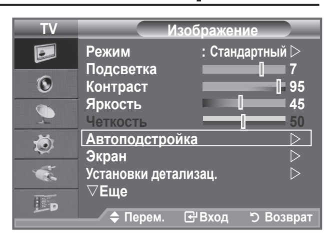
Режим	Розподільча здатність	Горизонтальна частота (кГц)	Вертикальна частота (Гц)	Частота піксельної синхронізації Частота (МГц)	Полярність синхронізації (Г/В)
VESA	640 x 480	31,469	59,940	25,175	- / -
	800 x 600	37,879	60,317	40,000	+ / +
	1024 x 768	48,363	60,004	65,000	- / -
	1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+ / +
	1360 x 768	47,712	60,015	85,500	+ / +
	1600 x 1200	75,000	60,000	162,000	+ / +
CEA	1920 x 1080p	67,500	60,000	148,500	+ / +

➢ Для з'єднання за допомогою кабелю HDMI/DVI слід використовувати вхід HDMI IN 2.
➢ Режим черезрядкової розгортки не підтримується.
➢ В разі вибору нестандартного відео формату, телевізор може не функціонувати належним чином.
➢ Підтримується роздільний та композитний режим. SOG не підтримується.
➢ Якщо VGA-кабель надто довгий або надто поганої якості, це може спричинити появу шумів у зображенні в режимах високої роздільної здатності (1920x1080 або 1600x1200).

Налаштування телевізора за допомогою комп’ютера

➢ Натисніть кнопку **SOURCE**, щоб вибрати режим ПК.

1. Натисніть кнопку **MENU**, щоб відкрити меню.
   За допомогою кнопок **ENTER** виберіть пункт “Изображение”.
2. Виберіть потрібний параметр за допомогою кнопок ▲ або ▼, а потім натисніть кнопку **ENTER**.
3. Завершивши налаштування, натисніть кнопку **ENTER**.
4. Щоб вийти, натисніть кнопку **EXIT**.

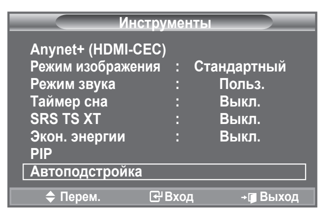


♦ **Автоподстройка**
Автоматичне налаштування дозволяє екранові ПК самостійно налаштуватися на вхідний відеосигнал ПК. Грубе, точне налаштування та положення встановлюються автоматично.

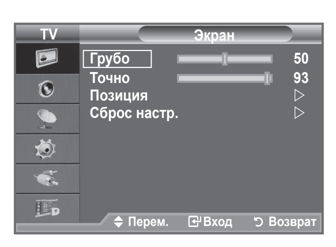


Просте налаштування

1. Натисніть кнопку **TOOLS** на пульті дистанційного керування.
2. За допомогою кнопок ▲ або ▼ виберіть пункт “Автоподстройка”, а тоді натисніть кнопку **ENTER**.



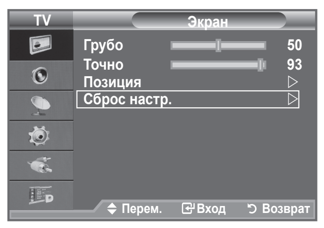
♦ **Экран:**
Грубо/Точно
Мета налаштування якості зображення – усунути або зменшити шуми зображення. Якщо шуми не вдається усунути за допомогою самого лише точного налаштування, тоді необхідно відрегулювати оптимальну частоту (грубе налаштування) і ще раз виконати точне налаштування. Знизивши рівень шумів, ще раз відрегулюйте положення зображення за центром екрана.
За допомогою кнопок ▲ або ▼ виберіть пункт "Грубо" або "Точно", а тоді натисніть кнопку **ENTER**.
За допомогою кнопок ◄ або ► відрегулюйте якість зображення.
Натисніть кнопку **ENTER**.



Позиция
Відрегулюйте положення зображення з ПК, якщо воно не відповідає екрану телевізора.
За допомогою кнопок ▲ або ▼ відрегулюйте вертикальне положення зображення.
За допомогою кнопок ◄ або ► відрегулюйте горизонтальне положення зображення.
Натисніть кнопку **ENTER**.



Сброс настр.
Усі параметри зображення можна змінити на заводські значення.



Використання функції WISELINK

Ця функція дозволяє вам переглядати фотографії (JPEG) та прослуховувати звукові файли, збережені на накопичувачі даних USB (MAC).



Натисніть кнопку живлення **POWER** на пульті дистанційного керування або на телевізорі. Підключіть пристрій USB, що містить файли JPEG та/або MP3 до гнізда WISELINK (гніздо USB) на боковій панелі телевізору.

Якщо ви увімкнете режим WISELINK, не підключивши пристрій USB, з'явиться повідомлення "Пристрій не підключено". У цьому випадку вставте пристрій USB, залиште екран, натиснувши кнопку **W.LINK** на пульті дистанційного керування, та увійдіть до екрану WISELINK знову.

Ви можете використовувати тільки цифрові та літерні символи для назв папок та файлів (фото, музика).

Підтримуються тільки файлові системи FAT16/32 (файлова система NTFS не підтримується)

Певні типи цифрових камер та аудіопристроїв USB можуть бути не сумісними з цим телевізором.

Wiselink підтримує тільки масові накопичувачі даних USB (MSC). MSC - це клас масових накопичувачів даних Bulk-Only Transport. До класу MSC належать флеш-накопичувачі та пристрої для зчитування флеш-карт (USB HDD та HUB не підтримуються.)

Перед тим, як підключати ваш пристрій до телевізору, зробіть резервну копію файлів, щоб запобігти пошкодженню або втраті інформації. Компанія SAMSUNG не несе відповідальності за будь-яке пошкодження файлів або втрату інформації.

Підключайте пристрої безпосередньо до порту USB вашого телевізору. Використання додаткових кабелів може призвести до проблем із сумісністю USB.

Підтримуються тільки формати MP3 та JPEG.

Формат Wiselink mp3 підтримує лише музичні файли з високою частотою дискердитації (32 кГц, 44,1 кГц чи 48 кГц).

Ми рекомендуємо послідовний формат jpeg.

Не відключайте пристрій USB під час його Загрузка.

Протокол MTP (Media Transfer Protocol) не підтримується.

Час відтворення файлу mp3 може бути відображено як '00:00:00', якщо інформацію про нього не було знайдено в заголовку файлу.

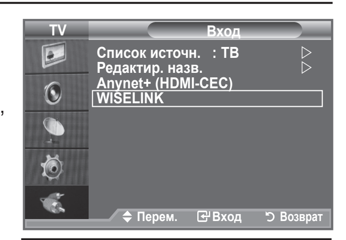
Чим вище роздільна здатність зображення, тим більше часу потрібно для його відображення на екрані.

Список фотографій та музичних файлів може відображати до 300 папок чи файлів.

Залежно від розміру файлу, для завантаження може знадобитися деякий час.

Використання меню WISELINK

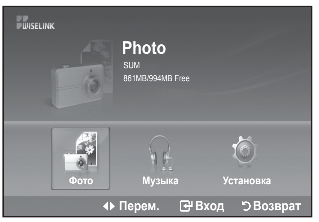
1. Натисніть на кнопку **MENU**. За допомогою кнопок ▲ або ▼ виберіть позицію "Вход", потім натисніть на кнопку **ENTER**.
2. За допомогою кнопок ▲ або ▼ виберіть позицію "WISELINK", потім натисніть на кнопку **ENTER**.



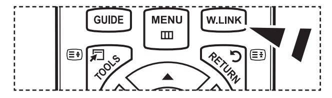
3. За допомогою кнопок ▲ або ▼ виберіть відповідний накопичувач даних USB, потім натисніть на кнопку **ENTER**.
   ➣ Меню "WISELINK" може відрізнятися, в залежності від типу накопичувача даних USB, що підключено до телевізору.
   ➣ Деякі пристрої можуть не підтримуватися через виникнення проблем із сумісністю.



4. За допомогою кнопок ◄ або ► перейдіть до позначки, потім натисніть на кнопку **ENTER**.
   ➣ Для виходу з режиму "WISELINK" натисніть на кнопку **W.LINK** на пульті дистанційного керування.



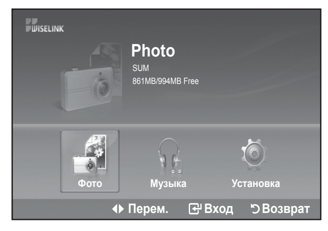

Натисніть на кнопку **W.LINK** на пульті дистанційного керування, щоб відобразити меню "WISELINK".



Використання кнопок пульта дистанційного керування в меню WISELINK

Кнопка	Операція
▲/ ▼/ ◄/ ►	Перемістити курсор та вибрати позицію.
ENTER	Вибрати поточну позицію.
(►)	Відтворення показу слайдів або MP3-файлу.
(II)	Призупинення показу слайдів або відтворення MP3-файлу.
RETURN	Повернутися до попереднього меню.
INFO	Виконати різні функції з меню фото та музики.
(■)	Зупинити поточний показ слайдів або відтворення файлу MP3.
(◄◄) (►►)	Прокручування екранної сторінки вгору або вниз (список файлів)
EXIT	Зупинення поточної функції та повернення до попереднього меню вищого рівня.

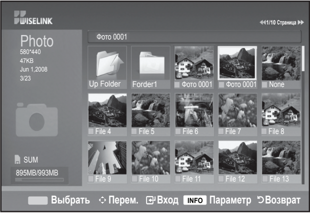
Використання списку PHOTO (JPEG)



Це меню показує файли JPEG та папки, що збережено на накопичувачі даних USB.

1. Виконайте кроки 1 - 3 розділу "Використання меню WISELINK". (Див. стор. 49)
2. За допомогою кнопок ◄ та ► виберіть позицію "Фото", потім натисніть на кнопку **ENTER**. На екрані відображаються файли або папки.
3. Виберіть файл за допомогою кнопок ▲, ▼, ◄ та ►.
   - Виберіть позначку фотографії та натисніть на кнопку **ENTER**, щоб показати поточну фотографію в повноекранному режимі.
   - Виберіть позначку папки і натисніть на кнопку **ENTER**, щоб показати файли JPEG, що містяться в цій папці.

   Для виходу з режиму "WISELINK" натисніть на кнопку **W.LINK** на пульті дистанційного керування.



➢ Перехід до фотографії може зайняти деякий час для завантаження файлу. У цьому випадку позначка [Загрузка...] з'явиться у верхньому лівому кутку екрана.

➢ Відображення файлів JPEG у вигляді ескізів займає деякий час.

➢ Це меню показує тільки файли з розширенням jpg. Файли інших форматів, наприклад, .bmp або .tiff не підтримуються.

➢ Файли відображено на сторінці. На кожній сторінці відображено 15 фотографій.

➢ Ескізи пронумеровано зліва направо та згори вниз, від 1 до 15.

➢ Певні типи цифрових камер та аудіопристроїв USB можуть бути не сумісними з цим телевізором.

➢ Спочатку відображуються папки, а потім - всі файли JPEG, що знаходяться в даній папці. Папки та файли JPEG розташовано в алфавітному порядку.

➢ Якщо фотографію відображено в повноекранному режимі, ви можете змінювати її масштаб та повертати фотографію на екрані.

➢ У повноекранному режимі кнопка ◄ або ► дозволить перейти до інших фотографій в цій папці.

➢ Вибравши піктограму фотографії, натисніть кнопку (►), щоб розпочати показ слайдів.

➢ Фотографії без інформації EXIF можуть не відображатись, як ескізи в PHOTO LIST, в залежності від якості зображення та роздільної здатності.

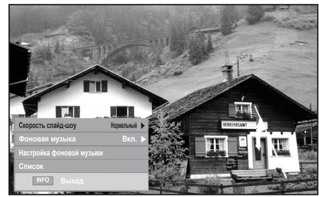
Перегляд слайдів



4. Натисніть на кнопку**INFO** для відображення опції ("Запустить показ слайдов", "Выбрать все").
5. За допомогою кнопок ▲ або ▼ виберіть позицію "Запустить показ слайдов", потім натисніть на кнопку **ENTER**.

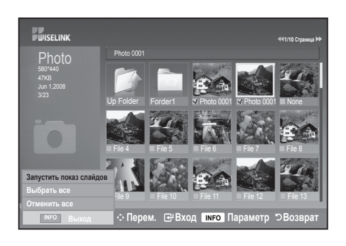
   ➢ Під час показу слайдів файли відображуються, починаючи з поточного файлу.

   ➢ Файли MP3 можуть автоматично відтворюватися під час відображення слайдів, якщо усталена функція Фоновая музыка увімкнена. Для активації цієї функції файли MP3 та фотографії повинні знаходитися в одній папці накопичувача даних USB.



6. Під час відображення слайдів натисніть на кнопку **INFO,** щоб встановити наступні опції ("Скорость слайд-шоу", "Фоновая музыка", "Настройка фоновой музыки", "Список"). За допомогою кнопок ▲ або ▼ виберіть опцію, потім натисніть на кнопку **ENTER**.
   - Встановивши опцію, натисніть на кнопку **ENTER**, щоб зберегти зміни.

Використання меню у списку фотографій



Запустить показ слайдов:
Можна розпочати показ слайдів.

Выбрать все:
Дозволяє вибрати усі файли в папці.

Отменить все:
Скасовує вибір усіх файлів у папці.

Використання меню під час показу слайдів

Скорость слайд-шоу:
Виберіть для керування швидкістю показу слайдів.
Виберіть потрібну опцію за допомогою кнопок ▲ або ▼ ("Быстрая", "Нормальный", "Медленная"), потім натисніть на кнопку **ENTER**.

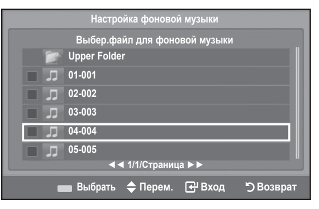


Фоновая музыка :
Виберіть для увімкнення або вимкнення відтворення файлу MP3 під час показу слайдів.
Виберіть потрібну опцію за допомогою кнопок ▲ або ▼ ("Вкл.", "Выкл."), потім натисніть на кнопку **ENTER**.



Настройка фоновой музыки:
Під час показу слайдів відображуються файли MP3 та папки, що знаходяться в тій самій директорії.
За допомогою кнопки ▲ або ▼ виберіть музичний фал і натисніть жовту кнопку. Ліворуч від вибраного музичного файлу з'явиться позначка (✓). Щоб вибрати кілька музичних файлів, повторіть вищезгадану дію. Натисніть кнопку **ENTER**.

➣ Якщо ви вимкнете фонову музику, вона не буде відтворюватися, незалежно від установок фонової музики.



Список:
Інформацію про файл відображено у вигляді папки або файлу JPEG. Для виходу з режиму "WISELINK" натисніть на кнопку **W.LINK** на пульті дистанційного керування.

➣ Коли ви вибираєте файл фотографії, в лівій частині екрану телевізору відображається інформація про нього, наприклад, роздільна здатність, дата змінення та порядковий номер файлу в поточній директорії (наприклад, 10th out of 15).




: Позначка папки


: Позначка фотографії


: Позначка переходу до попередньої папки



Використання меню опцій



1. Виконайте кроки 1 - 3 розділу "Використання меню WISELINK". (Див. стор. 49)
2. За допомогою кнопок ▲ або ▼ виберіть позицію "Фото", потім натисніть на кнопку **ENTER**. На екрані відображаються файли або папки.
3. За допомогою кнопок ▲, ▼, ◄ та ► виберіть файл, потім натисніть на кнопку **ENTER**. Навівши курсор на ескіз фотографії і натиснувши кнопку, ви побачите фотографію в повноекранному режимі.
4. Натисніть на кнопку**INFO** для відображення опції ("Запустить показ слайдов", "Увеличенный", "Поворот", "Список")

Запустить показ слайдов:

- За допомогою кнопок ▲ або ▼ виберіть опцію "Запустить показ слайдов", потім натисніть на кнопку **ENTER**. Можна розпочати показ слайдів.

Увеличенный:



- За допомогою кнопок ▲ або ▼ виберіть опцію "Увеличенный", потім натисніть на кнопку **ENTER**.
- Виберіть потрібний параметр за допомогою кнопок ▲ або▼, після чого натисніть кнопку **ENTER**. (X1, X2, X4).

➣ Для прокручування збільшеної фотографії вгору/вниз/вліво/вправо натисніть кнопку **INFO**, щоб вийти з меню параметрів, а тоді натискайте кнопки ▲, ▼, ◄ та ►.

➣ У разі вибору параметра "Увеличенный" функції "Запустить показ слайдов " та "Поворот" недоступні.

➣ “x1” : Відновити оригінальний розмір фото.
"x2" : Збільшення в 2 рази.
"x4" : Збільшення в 4 рази.

 : Пересунути збільшене фото вгору/ вниз/ праворуч/ ліворуч .

Поворот:



- За допомогою кнопок ▲ або ▼ виберіть опцію "Поворот", потім натисніть на кнопку **ENTER**.
- Виберіть потрібний параметр за допомогою кнопок ▲ або▼, після чого натисніть кнопку **ENTER**. (0°, 90°, 180°, 270°).

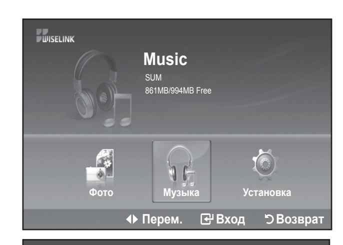
➣ Файл зі зміненим зображенням не зберігається.

➣ У разі вибору параметра "Поворот" функції "Запустить показ слайдов " та "Увеличенный" недоступні.

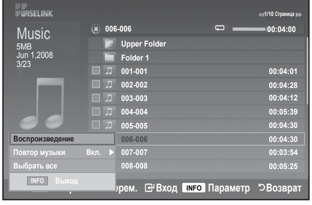
➣ “0°” : Повертає фото до початкового положення
"90°" : Повертає фото на 90 градусів
“180°” : Повертає фото на 180 градусів
“270°” : Повертає фото на 270 градусів

Використання списку MP3

Це меню містить файли MP3, що збережено на масовому накопичувачі даних USB.



1. Виконайте кроки 1 - 3 розділу "Використання меню WISELINK". (Див. стор. 49)
2. За допомогою кнопок ◄ або ► виберіть позицію "Музыка", потім натисніть на кнопку **ENTER**. На екрані відображаються файли або папки.
3. За допомогою кнопок ▲ або ▼ перейдіть до позначки, потім натисніть на кнопку **ENTER**.
   - Для негайного відтворення музичного файлу натисніть на кнопку **ENTER**.
   - Для відображення музичних файлів, що містяться в папці, натисніть на кнопку **ENTER**, навівши курсор на позначку папки.
   - Для вибору файлу на попередній або наступній сторінці натисніть на кнопку (◄◄) або (►►).
4. Для вибору всіх файлів або одного файлу натисніть на кнопку **INFO**, щоб відобразити меню музики. Натисніть на кнопку **ENTER**, щоб вибрати "Воспроизведение", "Повтор музыки" або "Выбрать все". Для виходу з режиму "WISELINK" натисніть на кнопку **W.LINK** на пульті дистанційного керування.




: Позначка папки


: Позначка музики


: Позначка переходу до попередньої папки

Використання меню опцій

Воспроизведение:
Виберіть для відтворення файлів MP3.

➢ Щоб призупинити відтворення файлу MP3, натисніть кнопку (II).

➢ Натисніть на кнопку (■), щоб вийти з режиму відтворення.

➢ Підтримуються лише файли, які мають розширення MP3. Файли, які мають інше розширення, не будуть відображатись, навіть якщо вони збережені на тому самому пристрої USB.

➢ Вибраний файл буде відображено вгорі, разом із часом відтворення.

➢ Для керування рівнем гучності натисніть на кнопку **– ◢ +** на пульті дистанційного керування. Для вимкнення звуку натисніть на кнопку **MUTE** на пульті дистанційного керування.

Повтор музыки:
Виберіть для відтворення файлів MP3 у поточній папці по колу.
Ви можете увімкнути та вимкнути цю опцію.

Выбрать все:
Дозволяє вибрати усі файли в папці.

Отменить все:
Скасовує вибір усіх файлів у папці.

Позначка інформації про функцію музики

: Повторюване відтворення всіх музичних файлів у папці (або вибраного файлу). Для пункту “Повтор музыки” встановлено значення “Вкл.”.

: Відтворення всіх музичних файлів у папці (або вибраного файлу) один раз. Для пункту “Повтор музыки” встановлено значення “Выкл.”.


: Якщо ви натиснете на кнопку (►) /(II) на пульті дистанційного керування під час відтворення музики.

: Якщо ви натиснете на кнопку (■) коли відтворення призупинено.

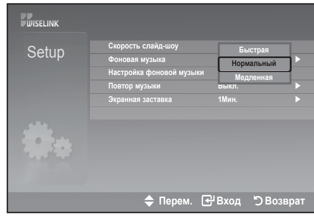
Використання меню настройки

Настройка відображає поточні настройки користувача меню "WISELINK".

1. Виконайте кроки 1 - 3 розділу "Використання меню WISELINK". (Див. стор. 49)
2. За допомогою кнопок ◄ або ► виберіть позицію "Установка", потім натисніть на кнопку **ENTER**.
3. За допомогою кнопок ▲ або ▼ виберіть файл, потім натисніть на кнопку **ENTER**.
   (“Скорость слайд-шоу”, "Фоновая музыка", "Настройка фоновой музыки", "Повтор музыки", "Экранная заставка")
4. За допомогою кнопок ▲ або ▼ виберіть опцію, потім натисніть на кнопку **ENTER**.
   Для виходу з режиму "WISELINK" натисніть на кнопку **W.LINK** на пульті дистанційного керування.

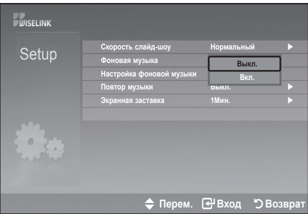
Скорость слайд-шоу:

Виберіть для керування швидкістю показу слайдів. Ви можете вибрати "Быстрая", "Нормальный" або "Медленная".



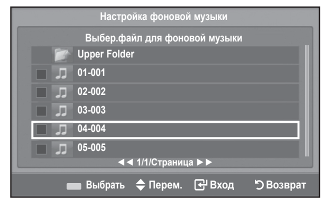
Фоновая музыка :

Виберіть для активації або деактивації відтворення файлу MP3 під час показу слайдів. Ви можете вибрати "Вкл." або "Выкл." музики.



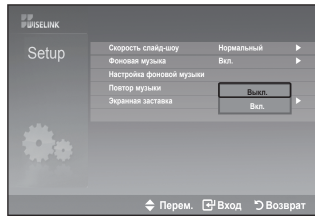
Настройка фоновой музыки:

Під час показу слайдів, вибирайте музику для прослуховування за допомогою опції "Настройка фоновой музыки". Виберіть файл MP3 для фонового відтворення.



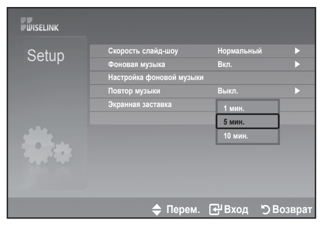
Повтор музыки:

Дозволяє повторити музичний файл, після того, як було відтворено усі MP3-файли у поточній папці.



Экранная заставка:

Виберіть час очікування перед увімкненням екранної заставки. Екранна заставка з'явиться, якщо ви не будете натискати на кнопки на протязі 1, 5 або 10 хвилин.



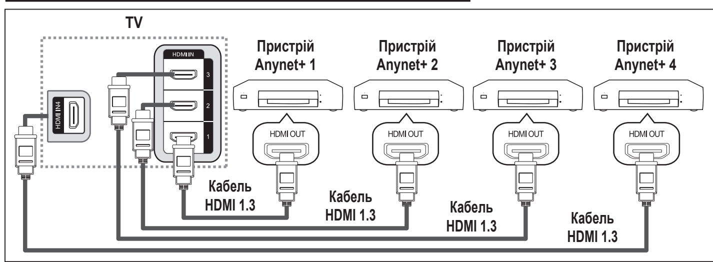
Що таке Anynet+?

Anynet+ - це мережева система аудіо/відео пристроїв, яка забезпечує користувачам легкий у користуванні інтерфейс і дозволяє керувати усіма під'єднаними аудіо/відео пристроями Samsung Electronics за допомогою меню Anynet+.

Під'єднання пристроїв Anynet+

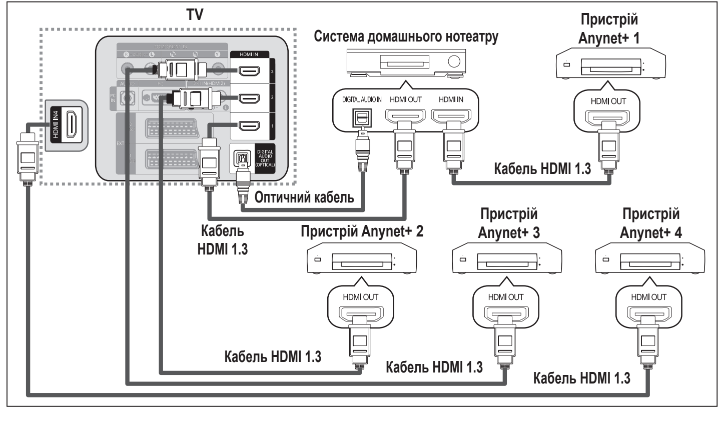
Система Anynet+ працює лише з аудіо/відео пристроями, що підтримують Anynet+. Перевірте, чи аудіо/відео пристрій, який необхідно під'єднати до телевізора, має емблему Anynet+.

Для безпосереднього під'єднання до телевізора



З'єднайте роз'єм [HDMI 1], [HDMI 2], [HDMI 3] чи [HDMI 4] телевізора із роз'ємом HDMI OUT відповідного пристрою Anynet+ за допомогою кабелю HDMI.

Для під'єднання до домашнього кінотеатру



1. З'єднайте роз'єм [HDMI 1], [HDMI 2], [HDMI 3] чи [HDMI 4] телевізора із роз'ємом HDMI OUT відповідного пристрою Anynet+ за допомогою кабелю HDMI.
2. З'єднайте роз'єм HDMI IN системи домашнього кінотеатру із роз'ємом HDMI OUT відповідного пристрою Anynet+ за допомогою кабелю HDMI.

➢ З'єднуйте роз'єм [Digital Audio Out (Optical)] телевізора із вхідним роз'ємом цифрового аудіо сигналу приймача лише за допомогою оптичного кабелю.

➢ Під'єднуйте лише один приймач.

➢ Через гучномовці домашнього кінотеатру можна слухати 5.1-канальний звук. В інших випадках можна слухати лише 2-канальний стерео звук. Для прослуховування звуку з телевізора через систему домашнього кінотеатру слід належним чином з'єднати цифровий роз'єм вхідного аудіо сигналу (оптичний) системи домашнього кінотеатру з відповідним роз'ємом телевізора. Проте, якщо звук, що передається із BD-рекордера на домашній кінотеатр, надходить із телевізора, його неможливо прослуховувати у стандарті звуку 5.1, адже телевізор може подавати лише 2-канальний стерео звук. Додаткову інформацію див. у посібнику користувача системи домашнього кінотеатру.

➢ Пристрій Anynet+ можна під'єднати за допомогою кабелю HDMI 1.3. Деякі кабелі HDMI можуть не підтримувати функції Anynet+.

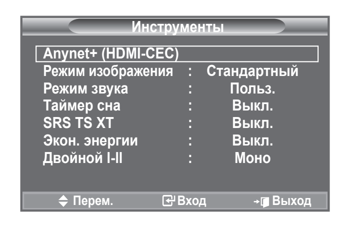
➢ Anynet+ працює, коли аудіо/відео пристрій, що підтримує Anynet+, увімкнений або перебуває у режимі очікування.

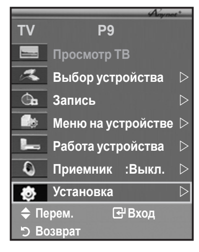
➢ Anynet+ підтримує усього до 8 аудіо/відео пристроїв.

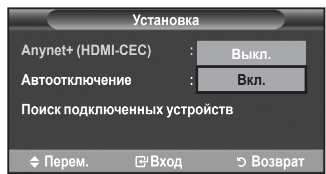
Налаштування Anynet+

Подані налаштування дають змогу вповні використовувати функції Anynet+.

Використання функції Anynet+







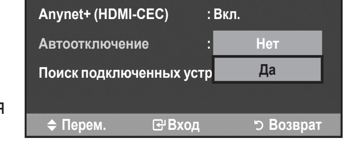
1. Натисніть кнопку **TOOLS**. Потім, щоб вибрати параметр "Anynet+(HDMI-CEC)", натисніть кнопку **ENTER**.
   За допомогою кнопок ▲ або ▼ виберіть “Установка”, після чого натисніть кнопку **ENTER**.
2. Натисненням кнопки **ENTER** виберіть "Anynet+(HDMI-CEC)", потім знову натисніть кнопку **ENTER**.
3. За допомогою кнопок ▲ або ▼ виберіть “Вкл.**”** після чого натисніть кнопку **ENTER**.

➢ Функцію "Anynet+(HDMI-CEC)" увімкнено.

➢ Якщо вибрати “Выкл.”, функцію "Anynet+(HDMI-CEC)" буде вимкнено.

➢ Якщо вимкнути функцію "Anynet+(HDMI-CEC)", усі операції Anynet+ стають неактивними.

Автоматичне вимкнення пристрою Anynet+ після вимкнення телевізора



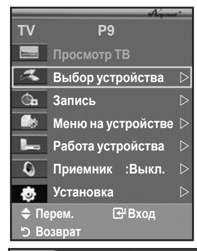
1. За допомогою кнопок ▲ або ▼ виберіть “Автоотключение”, після чого натисніть кнопку **ENTER**.
2. За допомогою кнопок ▲ або ▼ виберіть “Да” після чого натисніть кнопку **ENTER**.
   ➢ Функцію автоматичного вимкнення активовано.
   ➢ Якщо вибрати “Нет” функцію автоматичного вимкнення буде скасовано.

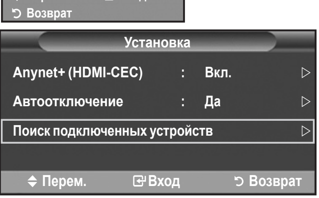
   Натисніть кнопку **EXIT** для виходу з меню.

➢ Для використання функції Anynet+ перемикач вибору пристрою на пульті ДК телевізора необхідно встановити в положення TV.

➢ Якщо для функції автоматичного вимкнення встановити значення “Да” після вимкнення телевізора під’єднані зовнішні пристрої також вимикатимуться. Проте, якщо пристрій записуватиме, він може не вимкнутися.

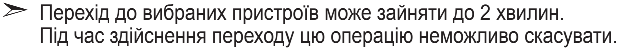
Пошук і перемикання між пристроями Anynet+





1. Натисніть кнопку **TOOLS**.
   Потім, щоб вибрати параметр "Anynet+(HDMI-CEC)", натисніть кнопку **ENTER**.
2. За допомогою кнопок ▲ або ▼ виберіть “Выбор устройства”, після чого натисніть кнопку **ENTER**.
3. За допомогою кнопок ▲ або ▼ виберіть певний пристрій і натисніть кнопку **ENTER**. Здійснюється перемикання до вибраного пристрою.
4. Якщо у списку немає потрібного Вам пристрою, за допомогою кнопок ▲ або ▼ виберіть пункт "Установка", після чого натисніть кнопку **ENTER**.
5. За допомогою кнопок ▲ або ▼ виберіть "Поиск подключенных устройств", після чого натисніть кнопку **ENTER**.

   З’являється повідомлення “Настройка соединения Anynet+”. Коли пошук пристроїв буде завершено, у меню Anynet+ з’явиться список під’єднаних пристроїв.



➢ Перехід до вибраних пристроїв може зайняти до 2 хвилин.
Під час здійснення переходу цю операцію неможливо скасувати.

➢ Час пошуку пристроїв залежить від кількості під’єднаних пристроїв.

➢ Після завершення пошуку кількість знайдених пристроїв не відображається.

➢ Хоча телевізор автоматично виконує пошук пристроїв після увімкнення натисненням кнопки **POWER**, у списку не відображаються пристрої, які були під’єднані до увімкненого телевізора чи за особливих обставин. Тому для пошуку пристроїв виберіть меню “Поиск подключенных устройств”.

➢ Якщо натисненням кнопки **SOURCE** було вибрано режим зовнішнього вхідного сигналу, функція Anynet+ буде недоступною. До пристроїв Anynet+ слід переходити за допомогою кнопки **TOOLS**.

Меню Anynet+

Меню Anynet+ може змінюватися залежно від типу та стану пристроїв Anynet+, під'єднаних до телевізора.

Меню Anynet+	Опис
Просмотр ТВ	Використовується для перемикання з режиму Anynet+ у режим перегляду телепрограм.
Выбор устройства	Телевізор під'єднується до відповідного пристрою.
Запись	Розпочинає запис. (Це меню працює лише для пристроїв, що підтримують режим запису.)
Меню на устройстве	Показує меню під'єднаного пристрою. Наприклад. Якщо під'єднаний DVD-рекордер, з'являється меню заголовка DVD-рекордера.
Работа устройства	Показує меню керування відтворенням із під'єднаного пристрою. Наприклад. Якщо під'єднаний DVD-рекордер, з'являється меню керування відтворенням із DVD-рекордера.
Приемник	Звук відтворюється через приймач.
Установка	Можна налаштувати середовище для використання Anynet+.

Кнопки пульту ДК телевізора, доступні у режимі Anynet+

Тип пристрою	Робочий стан	Доступні кнопки
Пристрій Anynet+	Після перемикання на пристрій, коли на екрані відображається меню відповідного пристрою.	Кнопки з цифрами ▲/▼/◄/►/**ENTER**⏎ Кольорові кнопки Кнопка **EXIT**
	Після перемикання на пристрій, під час відтворення файлу	⏪ (пошук назад)/ ⏩ (пошук вперед)/ ⏹ (стоп)/▶ (відтворення)/ ⏸ (пауза)
Пристрій із вбудованим тюнером	Після перемикання на пристрій, під час перегляду телепрограми	Кнопка **P** ⌃ / ⌄
Аудіо пристрій	Коли увімкнений приймач	Кнопка ◢ + / – Кнопка **MUTE**

➢ Функція Anynet+ працює лише тоді, коли на пульті ДК телевізора встановлено на керування телевізором.

➢ Кнопка ⏺ працює лише коли можливе здійснення запису.

➢ Пристроями Anynet+ неможливо керувати за допомогою кнопок, розташованих на панелі телевізора. Пристроями Anynet+ можна керувати лише за допомогою пульту ДК телевізора.

➢ Пульт ДК телевізора за певних умов може не працювати. У такому разі слід повторно вибрати пристрій Anynet+.

➢ Функції Anynet+ не працюють для виробів інших виробників.

➢ У режимі Anynet+ кольорові кнопки можуть не працювати належним чином.

➢ Функції кнопок ⏪, ⏩ можуть відрізнятися залежно від вибраного пристрою.

Запис

За допомогою рекордера можна записати телепрограму.

Натисніть кнопку (●).
Починається запис. (Лише за умови під’єднання записуючого пристрою, що підтримує Anynet+.)

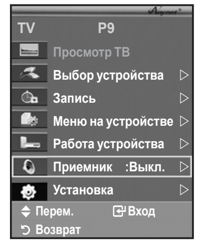
➢ Коли телевізор перебуває у режимі перегляду телепрограм, записується поточна телепрограма. Якщо Ви переглядаєте відео з іншого пристрою, буде записуватися це відео з іншого пристрою.

➢ Також вхідні потокові дані можна записувати, натиснувши кнопку **TOOLS** і вибравши пункт “Запись”.

➢ Перш ніж записувати, перевірте, чи кабель антени під’єднаний до записуючого пристрою належним чином. Детальнішу інформацію про під’єднання антени до записуючого пристрою див. у посібнику користувача антени.

Прослуховування через приймач

Звук можна прослуховувати не лише через гучномовці телевізора, але й через приймач.



1. Натисніть кнопку **TOOLS**. Потім, щоб вибрати параметр "Anynet+(HDMI-CEC)", натисніть кнопку **ENTER**.
   За допомогою кнопок ▲ або ▼ виберіть “Приемник”, після чого натисніть кнопку **ENTER**.
2. За допомогою кнопок ◄ або ► виберіть “Вкл.” потім натисніть кнопку **ENTER**.
   Тепер можна слухати звук через приймач.
3. Натисніть кнопку **EXIT** для виходу з меню.

➢ Коли для приймача вибране значення “Вкл.”, звук із телевізора можна слухати через 2-канальний приймач.

➢ Якщо приймач використовується виключно для домашнього кінотеатру (підтримка лише аудіо), його може не бути у списку пристроїв.

➢ Під час перегляду вмісту із порушеними авторськими правами, прослуховування через приймач може не працювати належним чином.

➢ У випадку припинення подачі живлення (внаслідок від’єднання кабелю або збою в електромережі) у той час, коли для параметра “Приемник” встановлено значення “Вкл.”, після увімкнення телевізора для параметра “Громкоговоритель ТВ” може бути встановлено значення “Викл.” (див. стор. 24).

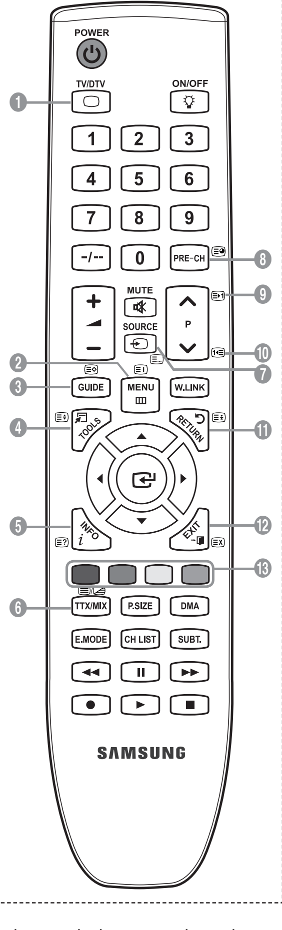
Перед тим, як звернутися до допомогу

Ознака	Вирішення
Anynet+ не працює.	■ Перевірте, чи пристрій підтримує Anynet+. Система Anynet+ підтримує лише ті пристрої, які підтримують Anynet+. ■ Під’єднуйте лише один приймач. ■ Перевірте, чи шнур живлення пристрою Anynet+ під’єднаний належним чином. ■ Перевірте під’єднання кабелів відео/аудіо/HDMI 1.3 пристрою Anynet+. ■ Перевірте, чи у меню налаштування Anynet+ для параметра Anynet+ (HDMI-CEC) вибрано значення On (Увімк.). ■ Перевірте, чи пульт ДК телевізора налаштовано на режим перегляду телевізійних програм. ■ Перевірте, чи це спеціальний пульт ДК Anynet+. ■ Режим Anynet+ не працює за певних умов. (Пошук каналів, використання режимів WISELINK, Plug & Play тощо.) ■ Під’єднуючи або від’єднуючи кабель HDMI 1.3, не забудьте виконати повторний пошук пристроїв або вимкнути і увімкнути телевізор. ■ Перевірте, чи для пристрою Anynet+ вибрано функцію Anynet+.
Я хочу запустити Anynet+.	■ Перевірте, чи пристрій Anynet+ під’єднаний до телевізора належним чином, а також чи у меню Anynet+ Setup (Налаштування) для Anynet+ (HDMI-CEC) вибрано значення On (Увімк.). ■ Натисніть кнопку **TV/DTV** на пульті ДК, щоб переключитися на телевізор. Потім натисніть кнопку **TOOLS**, щоб відкрити меню Anynet+ і вибрати відповідне підменю.
Я хочу вийти з Anynet+.	■ У меню Anynet+ виберіть **Просмотр ТВ**. ■ Натисніть кнопку **SOURCE** на пульті ДК і виберіть пристрій, який не підтримує Anynet+. ■ Натисніть одну із кнопок **P ∧ / ∨**, **CH LIST**, **PRE-CH**, і таким чином перейдіть у режим перегляду телепрограм. (Зауважте, що кнопки перемикання каналів працюють лише тоді, коли не під’єднано жодного пристрою Anynet+ із тюнером).
На екрані з’являється повідомлення Виконується під’єднання до пристрою Anynet+….	■ Під час налаштування Anynet+ або перемикання у режим перегляду пульт ДК не працює. ■ Використовуйте пульт ДК тоді, коли налаштування Anynet+ або перехід у режим перегляду завершене.
Вміст пристрою Anynet+ не відтворюється.	Під час виконання функції Plug & Play функція відтворення недоступна.
Під’єднаний пристрій не відображається.	■ Перевірте, чи пристрій підтримує функції Anynet+. ■ Перевірте, чи кабель HDMI 1.3 під’єднаний належним чином. ■ Перевірте, чи у меню налаштування Anynet+ для параметра Anynet+ (HDMI-CEC) вибрано значення Вкл.. ■ Виконайте пошук пристроїв Anynet+ ще раз. ■ Пристрій Anynet+ можна під’єднати лише за допомогою кабелю HDMI 1.3. Деякі кабелі HDMI можуть не підтримувати функції Anynet+. ■ Якщо роботу пристрою зупинено внаслідок аварійної ситуації, наприклад, від’єднання кабелю живлення чи кабелю HDMI 1.3 або збою в електромережі, виконайте повторний пошук пристроїв.
Неможливо записати телепрограму.	Перевірте, чи кабель антени належним чином під’єднаний до пристрою-записувача.

Функція телетексту

Більшість телевізійних станцій пропонують для перегляду текстову інформацію через послугу “Телетекст”. На головній сторінці телетексту подано інформацію про правила використання послуги. Крім того, можна вибрати різні параметри відповідно до Ваших потреб за допомогою пульта ДК.

➢ Для правильного відображення інформації телетексту необхідно забезпечити стабільність приймання сигналу. В іншому випадку інформація може бути відсутня, або можуть не відображатися деякі сторінки.



❶ **(вийти)**
Вийти з режиму телетексту

❷ **(зміст)**
Використовується для відображення головної сторінки (змісту) у будь-який момент під час перегляду телетексту.

❸ **(зберегти)**
Використовується для зберігання сторінок телетексту.

❹ **(розмір)**
Натисніть, щоб збільшити шрифт у верхній половині екрана вдвічі. Для нижньої половини екрана натисніть кнопку ще раз. Щоб повернутись до звичайного екрана, натисніть кнопку ще раз.

❺ **(показати)**
Використовується для відображення прихованого тексту (наприклад, відповіді на питання вікторин). Щоб повернутись до звичайного екрана, натисніть кнопку ще раз.

❻ **(телетекст увімк./зміш.)**
Натисніть, щоб активувати режим телетексту, попередньо вибравши канал, який пропонує послугу телетексту. Натисніть кнопку двічі, щоб накласти телетекст на зображення на екрані.

❼ **(режим)**
Натисніть, щоб вибрати режим телетексту (LIST або FLOF). Якщо натиснути кнопку в режимі LIST, відбудеться перехід в режим зберігання до списку. В режимі зберігання до списку можна зберегти сторінку телетексту у список сторінок за допомогою кнопки (зберегти).

❽ **(допоміжна сторінка)**
Використовується для відображення наявної допоміжної сторінки.

❾ **(наступна сторінка)**
Використовується для відображення наступної сторінки телетексту.

❿ **(попередня сторінка)**
Використовується для відображення попередньої сторінки телетексту.

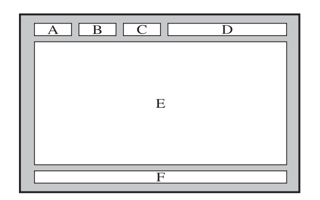
⓫ **(утримання)**
Використовується, щоб зберегти на екрані відповідну сторінку; якщо обрана сторінка пов’язана з кількома додатковими сторінками, вони відображатимуться одна за одною. Щоб перейти до попереднього вигляду екрана, натисніть кнопку ще раз.

⓬ **(скасувати)**
Використовується для відображення телевізійної передачі під час пошуку сторінки.

⓭ **Кольорові кнопки (червона/зелена/жовта/синя)**
Якщо телевізійна компанія підтримує використання системи FASTEXT, різноманітні тематичні розділи, які відображаються на сторінці телетексту, матимуть свій кодовий колір; розділи можна вибирати за допомогою кольорових кнопок Натисніть одну з відповідних кнопок. Відображається відповідна сторінка, де кольором виділено іншу інформацію, яку також можна вибрати аналогічним чином. Для відображення попередньої або наступної сторінки натисніть відповідну кольорову кнопку.

➢ Можна змінювати сторінки телетексту за допомогою кнопок із цифрами на пульті дистанційного керування.

Інформація на сторінках телетексту поділяється на шість категорій:

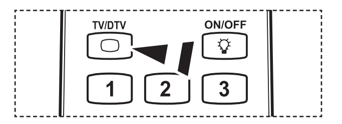


Частина	Зміст
A	Номер вибраної сторінки
B	Назва каналу трансляції
C	Номер поточної сторінки або результати пошуку
D	Дата та час
E	Текст
F	Інформація про стан Інформація FASTEXT

➢ Інформація телетексту часто розбивається на декілька сторінок, які відображаються у послідовному порядку. Щоб відкрити ці сторінки:

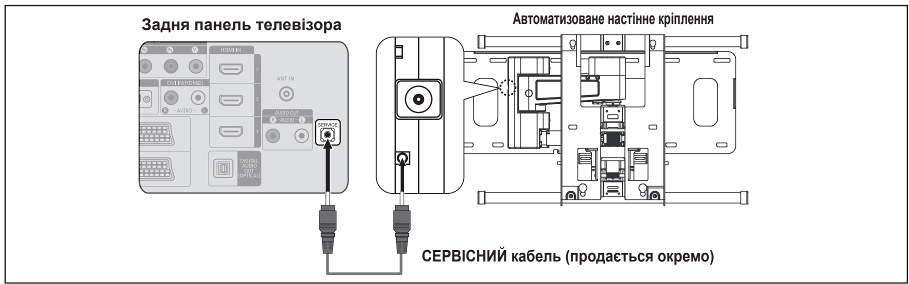
- ◆ введіть номер сторінки
- ◆ виберіть назву сторінки із списку
- ◆ виберіть кольоровий заголовок (система FASTEXT)

➢ Натисніть кнопку **TV/DTV** для виходу з режиму телетексту.

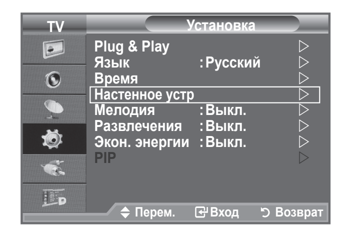


Автоматизоване настінне кріплення (продається окремо)

Встановивши автоматизоване настінне кріплення, положення телевізора можна регулювати без зайвих зусиль.



Вхід у меню



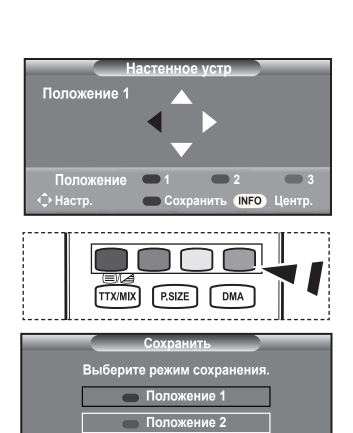
1. Натисніть кнопку ▲, ▼, ◄ або ► на пульті дистанційного керування.

➢ Відобразиться екран автоматизованого настінного кріплення.

➢ Якщо екран автоматизованого настінного кріплення не відображається після натиснення кнопки вибору напрямку під час перегляду телевізійних програм, відобразіть його за допомогою меню.

- Натисніть кнопку **MENU**, щоб відкрити меню. Виберіть пункт "Установка" за допомогою кнопок ▲ або ▼ і натисніть кнопку **ENTER**.
- За допомогою кнопок ▲ або ▼ виберіть пункт "Настенное устр" і натисніть кнопку **ENTER**.

Запам'ятовування положення



2. Відрегулюйте положення екрана за допомогою кнопок ▲,▼,◄,►.

➢ Під час натискання кнопок із стрілками на екрані телевізора не відображатимуться жодні екранні повідомлення, тільки вікно регулювання.

➢ Щоб скинути налаштування, натисніть кнопку **INFO**. За допомогою кнопок ◄ або ► виберіть пункт "Да", а тоді натисніть кнопку **ENTER**.
Буде виконано ініціалізацію положення телевізора до стандартного налаштування.

3. Натисніть синю кнопку.
За допомогою кнопок ▲ або ▼ виберіть режим зберігання "Положение 1", "Положение 2" або "Положение 3", щоб зберегти поточне положення.

➢ Якщо немає потреби зберігати поточне положення, натисніть кнопку **RETURN**.

➢ Вибираючи режим зберігання, застосовувати кольорові кнопки неможливо.

4. Щоб зберегти положення, натисніть кнопку **ENTER**.

➢ Якщо вибрано пункт "Положение 1", з'явиться повідомлення "Текущее положение сохранено как Положение1.".

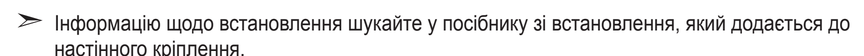
5. Натисніть кнопку **ENTER**.

➢ Збережене положення відобразиться із лівого боку екранного меню.

Перехід до збереженого положення

1. Виконайте дії Кроку 1 розділу “Вхід у меню”.
2. Встановлення настінного кріплення у збережене положення виконується за допомогою кольорових кнопок (червоної, зеленої, жовтої).
   ➢ Встановити кріплення в одному із трьох збережених положень можна, натиснувши червону (Положение 1), зелену (Положение 2) або жовту (Положение 3) кнопки.
   ➢ У разі виконання регулювання після переходу до попередньо збереженого положення відображення положення зникне.

Настенное устр
Положение 1
Положение 1 2 3
Настр. Сохранить INFO Центр.



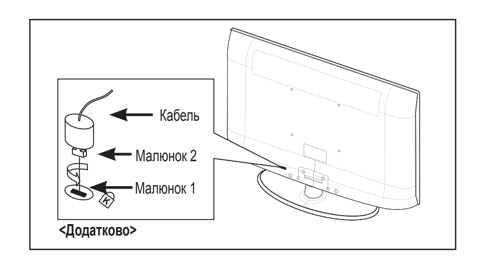
➢ Інформацію щодо встановлення шукайте у посібнику зі встановлення, який додається до настінного кріплення.
➢ З питань встановлення виробу і встановлення чи перенесення настінного кріплення звертайтесь до спеціалізованої компанії зі встановлення.
➢ Даний посібник зі встановлення слід використовувати для монтування настінного кріплення на стіну. Якщо кріплення потрібно встановити на інший матеріал, проконсультуйтеся із найближчим торговим представником.
➢ Автоматизоване настінне кріплення не працюватиме, якщо увімкнено функції Anynet+ або WISELINK.
➢ Моделі з 37-, 40- і 46-дюймовим екраном не сумісні зі старими моделями настінного кріплення з електричним приводом (WMN5090A*).

Використання замка Кенсінгтон для захисту від крадіжок (залежно від моделі)

Замок Кенсінгтон – це пристрій, який використовується для захисту системи під час використання її у громадському місці. Вигляд замка та спосіб фіксації можуть відрізнятися від зображеного на малюнку, залежно від виробника. Інформацію щодо належного використання замка Кенсінгтон див. у посібнику, який до нього додається. Цей пристрій продається окремо.

1. Вставте замок в отвір для замка Кенсінгтон на телевізорі з РК екраном (Малюнок 1) та поверніть його у напрямку блокування (Малюнок 2).
2. Під’єднайте кабель замка Кенсінгтон.
3. Прикріпіть замок Кенсінгтон до столу або важкого нерухомого предмета.

➢ Розташування гнізда для замка Кенсінгтон може відрізнятися, залежно від моделі.



Усунення несправностей: Перед тим, як звернутися до центру обслуговування

Немає звуку або зображення.	• Перевірте підключення кабелю живлення до стінної розетки. • Перевірте, чи Ви натиснули кнопку ⏻ на телевізорі. • Перевірте рівень контрастності та яскравості зображення. • Перевірте рівень гучності.
Зображення нормальне, але звуку немає.	• Перевірте рівень гучності. • Перевірте, чи не була натиснута кнопка **MUTE**🔇 на пульті ДК. • Перевірте чи увімкнено пункт "Громкоговоритель ТВ"
Екран темний, індикатор живлення постійно миготить.	• Перевірте на комп'ютері: живлення, кабель передачі сигналу. • В телевізорі спрацювала система заощадження енергії. • Поворухніть мишкою або натисніть будь-яку клавішу на клавіатурі комп'ютера.
Зображення немає або зображення чорно–біле.	• Відрегулюйте параметри кольору. • Перевірте правильність вибору системи телетрансляції.
Перешкоди у звучанні та зображенні.	• Дізнайтесь, який саме електричний пристрій впливає на роботу телевізора, та відсуньте його трохи далі. • Під'єднайте телевізор до іншої розетки живлення.
Розпливчасте або нечітке зображення, спотворений звук.	• Перевірте напрямок, розташування та під'єднання антени. Перешкоди часто з'являються внаслідок використання кімнатної антени.
Неправильна робота пульта ДК.	• Замініть батареї у пульті ДК. • Очистіть вікно проходження сигналу пульта ДК (верхній край пульта). • Перевірте контакти батарей.
З'являється повідомлення 'Проверьте сигнальный кабель'.	• Перевірте, чи кабель передачі сигналу добре під'єднаний до комп'ютера чи джерела відео сигналу. • Перевірте, чи комп'ютер або джерело відео сигналу увімкнені.
В режимі ПК з'являється повідомлення 'Режим не поддерживается'.	• Перевірте максимальну розподільчу здатність та частоту відеоадаптера. • Порівняйте ці значення з даними режимів зображення.
Пошкоджене зображення відображається в кутку екрана.	Якщо вибрано параметр "Точное отображ." у деяких зовнішніх пристроях, пошкоджене зображення може з'являтись у кутку екрана. Причиною цього є зовнішні пристрої, а не телевізор.
З'явиться повідомлення 'Скидає усі налаштування до заводських значень'.	Це повідомлення з'являється після натиснення та утримування кнопки **EXIT**. Налаштування виробу буде скинуто до заводських значень.
Якщо впритул подивитись на край панелі, яка оточує екран телевізора, можна побачити маленькі часточки.	Це є частиною дизайну виробу і не є несправністю.

Телевізор з TFT-екраном містить підпікселі (6 220 800) і його виготовлення потребує застосування складних сучасних технологій. Проте на екрані можуть з'явитися декілька світлих чи темних пікселів. Такі поодинокі піксели не впливають на якість роботи виробу.

Технічні характеристики та параметри середовища

Модель	LE32A656	LE37A656	LE40A656
Розмір екрана (по діагоналі)	32 дюймів	37 дюймів	40 дюймів
Розподільча здатність ПК	1920 x 1080 за частоти 60 Гц	1920 x 1080 за частоти 60 Гц	1920 x 1080 за частоти 60 Гц
Звук Вихід	2 по 10 Вт	2 по 10 Вт	2 по 10 Вт
Розміри (Ш x Г x В) Корпус з підставкою	806 x 81 x 528 mm 806 x 252 x 584 mm	923 x 84 x 597 mm 923 x 300 x 658 mm	998 x 83 x 638 mm 998 x 300 x 698 mm
Вага з підставкою	14 кг	18 кг	20 кг
Вимоги щодо навколишнього Робоча температура Робоча вологість Температура зберігання Вологість зберігання	10 °C - 40 °C (50 °F - 104 °F) 10 % - 80 % без конденсації -20 °C - 45 °C (-4 °F - 113 °F) 5 % - 95 % без конденсації		
Функції повороту підставки (вліво і вправо)	-20˚ ~ 20˚		

Модель	LE46A656	LE52A656
Розмір екрана (по діагоналі)	46 дюймів	52 дюймів
Розподільча здатність ПК	1920 x 1080 за частоти 60 Гц	1920 x 1080 за частоти 60 Гц
Звук Вихід	2 по 10 Вт	2 по 10 Вт
Розміри (Ш x Г x В) Корпус з підставкою	1131 x 95 x 714 mm 1131 x 280 x 775 mm	1276 x 105 x 806 mm 1276 x 326 x 866 mm
Вага з підставкою	27 кг	35 кг
Вимоги щодо навколишнього Робоча температура Робоча вологість Температура зберігання Вологість зберігання	10 °C - 40 °C (50 °F - 104 °F) 10 % - 80 % без конденсації -20 °C - 45 °C (-4 °F - 113 °F) 5 % - 95 % без конденсації	
Функції повороту підставки (вліво і вправо)	-20˚ ~ 20˚	

➢ Конструкція та технічні характеристики можуть бути змінені без попередження.

➢ Цей пристрій належить до цифрових пристроїв класу B.

➢ Номінальні параметри живлення і потужності для цього виробу вказані на наклейці.

Налаштування пульта дистанційного керування

Модель		**LE32A656**	**LE37A656**	**LE40A656**
Співвідношення сторін екрана Розмір екрана в дюймах Розмір діагоналі робочої області екрана Режими кольору, що підтримуються Режими звуку, що підтримуються		16X9 32 дюйми 80 PAL, SECAM, NTSC 4.43 B/G, D/K, I, L	16X9 37 дюйми 94 PAL, SECAM, NTSC 4.43 B/G, D/K, I, L	16X9 40 дюйми 101 PAL, SECAM, NTSC 4.43 B/G, D/K, I, L
Розміри в мм	Ш	806	923	998
	Г	252	300	300
	В	584	658	697
Вага в кг		14	18	20
Моно/стерео		Стерео	Стерео	Стерео
Потужність вбудованих гучномовців		2 по 10 Вт	2 по 10 Вт	2 по 10 Вт
Типи встановлених роз'ємів	SCART	є	є	є
	S-VIDEO/RCA (Вхід)	**є/є**	**є/є**	**є/є**
	D-Sub (для ПК)	є	є	є
	HDMI/DVI IN	є	є	є
	Вхід DVI Аудіо	є	є	є
	RCA вихід	немає	немає	немає
	Навушники	є	є	є
Додаткові аксесуари	**Пульт ДК**	є	є	є
	Батарейки	є	є	є
	Перехідник для підключення кімнатної антени	немає	немає	немає
	Посібник користувача	є	є	є

Модель		**LE46A656**	**LE52A656**
Співвідношення сторін екрана Розмір екрана в дюймах Розмір діагоналі робочої області екрана Режими кольору, що підтримуються Режими звуку, що підтримуються		16X9 46 дюйми 116 PAL, SECAM, NTSC 4.43 B/G, D/K, I, L	16X9 52 дюйми 132 PAL, SECAM, NTSC 4.43 B/G, D/K, I, L
Розміри в мм	Ш	1131	1276
	Г	280	326
	В	775	866
Вага в кг		27	33
Моно/стерео		Стерео	Стерео
Потужність вбудованих гучномовців		2 по 10 Вт	2 по 10 Вт
Типи встановлених роз'ємів	SCART	є	є
	S-VIDEO/RCA (Вхід)	**є/є**	**є/є**
	D-Sub (для ПК)	є	є
	HDMI/DVI IN	є	є
	Вхід DVI Аудіо	є	є
	RCA вихід	немає	немає
	Навушники	є	є
Додаткові аксесуари	**Пульт ДК**	є	є
	Батарейки	є	є
	Перехідник для підключення кімнатної антени	немає	немає
	Посібник користувача	є	є

Цю сторінку навмисно залишено порожньою.